

歡迎

陳信正委員  
蕭錫錡教授

蒞臨指導



# 107學年度均質化(上學期) 新竹一區專業諮詢會議

Sample Text

報告人：竹北高中實習主任 鄭永森

日期：12月20日

風起新竹  
優質共好

# 綱 要



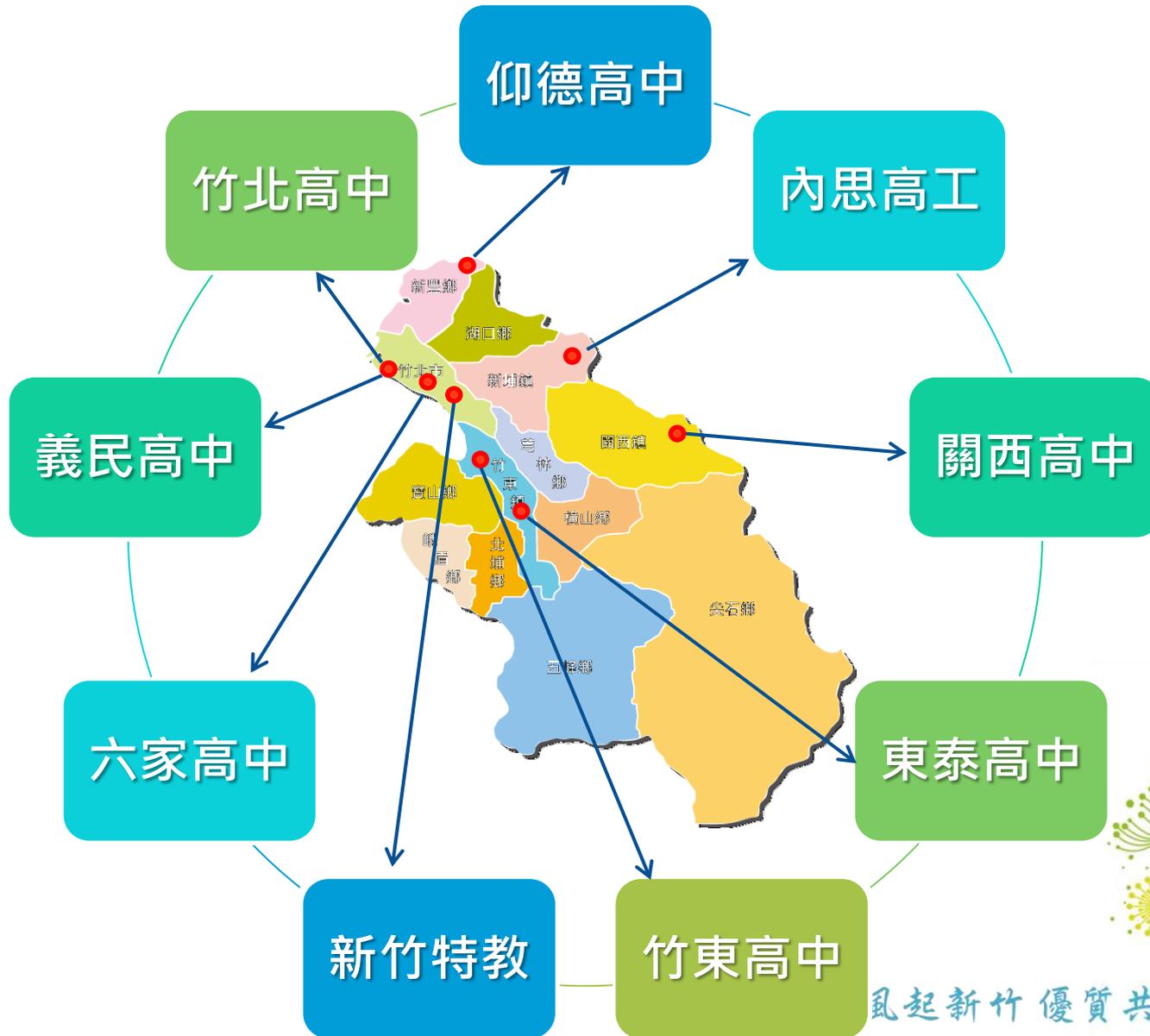
壹 / 總計畫概覽

貳 / 精進標竿學校必辦項目檢核

參 / 合作學校必辦項目檢核

肆 / 各校計畫執行成果

# 計畫概覽：合作學校



# 107學年度均質化計畫總覽

## 竹北高中

標竿107-1

創意科學，典範傳承

標竿107-2

達文通藝，開發璞玉

標竿107-3

文藝復興，博古曉地

標竿107-4

特色教學、創意學習

標竿107-5

整合資訊，宣揚特色

## 竹東高中

107-1

學術探索計畫

## 關西高中

107-2

食在幸「服」  
計畫

## 東泰高中

107-3

技職風華再現-  
特色課程發展  
計畫

## 義民高中

107-4

「義」起飛揚  
「民」日之星  
計畫

## 仰德高中

107-5

特色教學、  
職涯適性探索  
計畫

## 六家高中

107-6

全球人才，  
在地培力計畫

## 內思高工

107-7

適性揚才，  
職涯試探計畫

## 新竹特教

107-8

有愛無礙計畫

# 對應教育政策之計畫策略

## 夥伴優質

- 加強各校橫向與縱向**聯繫**，各校規劃課程活動時間相互協調。
- 合作**辦理跨校教師專業社群**，提升教師專業知識成長。
- 結合**在地文化**及各校**優勢**開設系列**課程**加強學生科學、人文、藝術素養。

## 資源共享

- 結合**大學、產業資源**合作開設課程，使本區內高中學生可對未來專業知識有初步了解，以銜接未來專業課程。
- 透過特色課程的試行產出相關**教材**，並透過平台分享，讓社區學校共享資源。

## 適性探索

- **辦理國中學術、職涯試探**等課程活動，加強學生對高中職領域的認識。
- 透過區內特教學校資源，**辦理特色課程體驗**，協助學生探索自我潛能，發展適性活動增進學生相關知能，奠定未來就學、就業與獨立生活基礎。
- **赴社區國中宣導**，加強國中學生對於社區高中特色與優勢，提高就近入學的意願。

# 計畫概覽：107學年度均質化辦理內容摘要

- 跨校教師社群 / 資訊、商經、輔導、跨領域
- 特色課程 / 科學、藝術、社會人文、科技、體育
- 特色教材
- 多元宣導

- 學術試探

- 職涯試探

- 特色選修課程 / 科學、外語
- 國中生教育需求調查

- 特色課程/餐飲
- 職涯試探



- 教師專業社群 / 數學
- 特色選修課程 / 科學
- 學術試探

- 教師專業社群
- 特色課程 / 家政、畜保、加工科
- 協辦職涯試探

- 特色課程 / 餐旅群、商管群、家政群  
電機及電子群、動力機械群
- 協辦職涯試探

- 特色課程
- 就近入學宣導
- 協辦職涯試探

# 計畫概覽：各校必辦項目概覽

必辦項目		辦理學校	子計畫編號及名稱	必辦項目	辦理學校	子計畫編號及名稱	
(一) 夥伴優質	1 社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示	竹北	標竿107-1	(一) 資源共享	1 社區學校結合大專校院或產業共同發展具社區文化或產業特色之課程、教材及教案	竹東	107-1
			標竿107-4			六家	107-6
		竹東	107-1		2 社區學校共同研議規劃群科及課程之調整	竹北	標竿107-5
	2 社區學校合作辦理典範學習分享活動	竹北	標竿107-1			1 社區學校合作辦理適性學習社區地理範圍調整工作	竹北
			標竿107-2		2-1 社區學校合作辦理資訊平臺推廣工作		竹北
	3 社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發	關西	標竿107-3			2-2 社區學校合作辦理辦理國中學生教育需求調查工作	六家
			107-2		3 社區學校合作辦理就近入學及特色課程宣導工作		
			竹北			標竿107-1	4-1 社區學校辦理國中學生職涯試探活動。
		標竿107-2	4-2 社區學校辦理國中學生職涯試探活動。		內思	107-7	
	標竿107-3	4-3 社區學校辦理國中學生學術試探活動。			竹東	107-1	
	關西		107-2		4-4 社區學校辦理適性轉學輔導措施。	竹特	107-8
	東泰	107-3	竹北			標竿107-5	
4 社區學校合作辦理跨校特色教學、創意學習	竹北	標竿107-1	(二) 適性探索	5 社區學校合作辦理適性轉學輔導措施。	竹北	標竿107-5	
		標竿107-4					
	義民	107-4					
	仰德	107-5					
	竹北	標竿107-5					
5 學校特色發展宣導	竹北	標竿107-5					



# 精進標竿學校 必辦項目檢核

# 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目1	社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示1/3			
對應計畫	執行成效			
標竿107-1	● 108課綱典範傳承跨校教師社群			
	課程內容	場次	教師	滿意度
	108課綱宣導工作坊	1	44	95%
	課綱委員擔任講師，先行培訓夥伴學校科召(11校)			
	素養評量共備工作坊	1	32	90%
	分享大考考招連動的評量議題			
	跨領域創新教學研習	(待辦中)		
	邀請台北市3R中心曾慶良主任演講未來科技在數理探究的教學			
	英文科創新教學共備工作坊	6	32	90%
	針對新課綱教材作共備			
生物共備社群	4	23	90%	
以素養評量及探究實作議題與生物學科中心合作辦理				

# 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目1	社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示2/3														
對應計畫	執行成效														
<p>標竿107-4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 創客專題教學跨校教師社群           <table border="1" data-bbox="417 594 1680 993"> <thead> <tr> <th data-bbox="417 594 529 993">課程內容</th> <th data-bbox="529 594 1680 993">執行成效</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="417 594 529 665"></td> <td data-bbox="529 594 1680 665">12/1智慧居家物聯網工作坊</td> </tr> <tr> <td data-bbox="417 665 529 736"></td> <td data-bbox="529 665 1680 736">12/2智慧居家物聯網工作坊</td> </tr> <tr> <td data-bbox="417 736 529 808"></td> <td data-bbox="529 736 1680 808">12/4智慧家庭體驗參觀</td> </tr> <tr> <td data-bbox="417 808 529 879"></td> <td data-bbox="529 808 1680 879">12/11智慧家庭監控工作坊</td> </tr> <tr> <td data-bbox="417 879 529 951"></td> <td data-bbox="529 879 1680 951">12/18360度實境製作工作坊</td> </tr> <tr> <td data-bbox="417 951 529 993"></td> <td data-bbox="529 951 1680 993">12/25智慧照明主題式實作</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul> <p>參與學校:竹北高中、義民中學、內思高工、關西高中            參與人員: 資電相關類科教師15人            應用效益:編製「智慧節能燈泡」、「智慧節能插座」創意專題課程及產出「校園實境導覽實作教材」乙式</p>	課程內容	執行成效		12/1智慧居家物聯網工作坊		12/2智慧居家物聯網工作坊		12/4智慧家庭體驗參觀		12/11智慧家庭監控工作坊		12/18360度實境製作工作坊		12/25智慧照明主題式實作
課程內容	執行成效														
	12/1智慧居家物聯網工作坊														
	12/2智慧居家物聯網工作坊														
	12/4智慧家庭體驗參觀														
	12/11智慧家庭監控工作坊														
	12/18360度實境製作工作坊														
	12/25智慧照明主題式實作														

# 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目1	社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示3/3
對應計畫	執行成效
標竿107-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 創作「損」課找商機跨校教師社群</li> </ul> <p>課程內容：EPR企業管理            參與人員：38位跨校教師            應用效益：透過校際間研習，達到互相觀摩的機會與分享交流，設計具實用與創意之教材，提升社區教師整合教學能力</p>



智慧居家展示間體驗

智慧居家物聯網增能工作坊



風起新竹 優質共好

# 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目2

社區學校合作辦理典範學習分享活動

1/2

對應計畫

執行成效

- **英文科典範分享**：以活動設計為主的教學分享
  - 參與學校：2所
  - 人數：20位教師
- **數學科典範分享**：以數位媒材的教學及計算機融入為主要的課程設計
  - 參與學校：2所
  - 人數：23位教師

標竿107-1



(數學實作演示)

# 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目2	社區學校合作辦理典範學習分享活動 2/2	
對應計畫	執行成效	
標竿107-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>跨校社團典範分享</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-參與人員: 外校學生50人，本校學生85人。共三所高中職、12個社團參與。</li> <li>-課程內容: 邀請竹工管樂、熱舞及世界高中熱舞社一同參與展演。</li> <li>-應用效益: 從社團展演中，學生相互切磋學習，也建立友誼，成效良好。</li> </ul> </li> </ul>	
標竿107-3	<p>辦理<b>藝術領域</b>及<b>語文社會領域</b>典範學習分享活動，邀請校外各領域優秀人才蒞校分享，更不吝於將各活動成果利用展覽場域、社群網絡等告種方式對外分享。</p>	

# 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

## 必辦項目3

## 社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發 1/2

### 對應計畫

### 執行成效

#### ● 人工智慧工作坊之特色課程

標竿107-1

辦理日期	講師	課程內容	對象	滿意度
12/22	清大巫勇賢教授	教授高中生應該具備的AI知識	高二理組學生及數理老師	待統計

#### ● 強棒出擊特色課程

標竿107-2

辦理日期	講師	課程內容	學員	滿意度
12/02	清華大學講師	棒球訓練基本動作→擊羽球練習→高層次動作(接球反應、滑壘動作、打擊)→場地對抗賽	29名	90%

#### ➤ 強棒出擊課程教材開發

- 1.擊羽球與擊棒球藥球
- 2.滑壘課程

# 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目3

社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發 2/2

對應計畫

執行成效

標竿107-3

開發藝術領域及社會領域及語文領域多元特色課程，校外與夥伴各校一同應用及合作。

本學期發展有：「黑光劇影與光課程設計」、「數位科技音樂」、「電影藝術」、「絹版印刷書衣」、「東南亞文化體驗」、「新舊交替時代觀察」、「北溝文化初探」、「山海觀探險實察」等教材開發設計，參加校數高達**20所國高中職**，約有將近**400人**參加，課程開發設計獲益之師生都給予極高的評價。



新舊交替時代觀察

# 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

## 必辦項目4

## 社區學校合作辦理跨校特色教學、創意學習

### 對應計畫

### 執行成效

#### ● 2場次科學營

標竿107-1

課程內容	日期	學生	滿意度	辦理方式
物理營	10/14	36	90%	物理實驗
生物營	10/28	34	90%	野外採集及實察

開發1套多元選修教材供**108新課綱**使用

標竿107-4

課程名稱：360度身臨實境工作坊

參加教師：13人次

應用效益：產出「校園實境導覽實作教材」乙式，與社區學校共享成果及應用。

滿意度：90%

# 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目5	學校特色發展宣導
對應計畫	執行成效
標竿107-5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 編印宣導手冊3000本，12月編印完成。</li> <li>2. 107學年度繼續經營「竹北高中官網」臉書，透過FaceBook網路社群、Line群組，發布本校及社區活動訊息及榮譽事項，加強推廣本區均質化資源網，蒐集學生家長反應意見，提供各校各處室立即回饋處置。目前累計1068名粉絲。</li> <li>3. 赴國中宣導（下學期為主）。</li> <li>4. 國中學生到校參觀及職業體驗。</li> </ol>





# 社區合作學校 必辦項目檢核

# 社區合作學校必辦項目檢核

夥伴優質

資源共享

適性探索



# 社區合作學校必辦項目檢核-夥伴優質

必辦項目1	社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示
辦理學校	執行成效
竹東	<p>舉辦特色課程內容規劃與實作之教師社群</p> <div data-bbox="401 505 1823 848" style="background-color: #e0f2f1; padding: 10px;"> <p><b>社群名稱</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「數學科實作與探究跨校共備教師社群」</li> <li>2. 「歷史文本閱讀社群」</li> <li>3. 「自然科學探究與實作共備社群」</li> <li>4. 「永續生活Fun設計社群」</li> </ol> </div> <p>本學期著重在新課綱的部分，透過研習及共備為108作準備，並於社群中推動教學評量多元化，逐步提昇教師教學效能與學生學習成就。</p>



# 社區合作學校必辦項目檢核-夥伴優質

必辦項目2	社區學校合作辦理典範學習分享活動			
辦理學校	執行成效			
關西	課程內容	場次	教師	滿意度
	「仙草奇遇」特色課程分享	1	36	93%
	結合在地特色，分享仙草泡芙製作			
關西	「捲捲甜心」特色課程分享	1	30	95%
	運用 <b>關西在地特產仙草</b> 製作仙草泡芙，以及本校 <b>園藝科種植洛神花</b> 製作出的洛神蜜餞研發出洛神奶凍捲，將在地特色食材融入教材，並進行課程分享，滾動修正家政科「點心製作」之課程。			



# 社區合作學校必辦項目檢核-夥伴優質

必辦項目3	社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發				
辦理學校	執行成效				
關西	課程內容	場次	教師	滿意度	
	跨校專業社群- <b>造型蛋糕製作研習</b>	1	12	100%	
東泰	赴東泰高中進行特色課程交流與分享，進行不同商業用蛋糕之裝飾演示，融入本校「點心製作」之特色課程。				
	<b>參與單位：</b> 關西高中、仰德高中及本校實習處、各科主任 <b>課程內容簡述：</b> 邀請專家學者辦理特色課程專業研習，強化技能領域特色、落實職場就業導向具備技能規劃，增進教師課程設計研發能力 <b>應用效益：</b> 產出各科新課程教學目標、教學進度及評分方式等完整課程。	課程內容	場次	教師	滿意度
		「小小店長」及「雕刻大師」	7	93	90%
		「超人氣實況主」	3	19	90%
		「明日之星造型設計」	4	16	95%
		「生活智慧王」	4	47	90%
		「未來車輛」	5	25	90%

# 社區合作學校必辦項目檢核-夥伴優質

必辦項目4

社區學校合作辦理跨校特色教學、創意學習 1/2

辦理學校

執行成效

義民

課程內容	場次	教師	滿意度
體驗動畫製作樂趣-Crazy Talk	1	40	95%
學習動畫實作技巧，將理論應證實做。			
唱作俱佳-happy姊姊說故事	5	275	98%
邀請快樂島企劃-金萱蓉老師擔任講師，使學生深入瞭解職場應用的技巧			



風起新竹 優質共好

# 社區合作學校必辦項目檢核-夥伴優質

## 必辦項目4

## 社區學校合作辦理跨校特色教學、創意學習 2/2

### 辦理學校

### 執行成效

#### 1.辦理社區國中生蛋糕裝飾研習

- 辦理日期：10/31、11/07(2場次)
- 參與學生：91人
- 滿意度：100%
- 效益：讓參與學生對於蛋糕裝飾有更多的了解

#### 2.辦理社區高中職教師蛋糕裝飾研習

- 辦理日期：11/02
- 合作單位：**醒吾科技大學**
- 參與學生：30人
- 滿意度：100%
- 效益：共同協助蛋糕裝飾藝術活動的推廣

#### 3.辦理社區國中職教師蛋糕裝飾研習

- 辦理日期：11/14
- 合作單位：**竹北市提維爾蛋糕店**
- 參與學生：30人
- 滿意度：100%
- 效益：共同協助蛋糕裝飾藝術活動的推廣

仰德



# 社區合作學校必辦項目檢核

夥伴優質

資源共享

適性探索



# 社區合作學校必辦項目檢核- 資源共享

項目1	社區學校 <b>結合大專校院或產業</b> ，共同發展具社區文化或產業特色之課程、教材及教案
辦理學校	成效
竹東	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>科學特色課程</b>：物理增能課程、機器人程式設計               <ul style="list-style-type: none"> <li>-合作單位：<b>清華大學科學教育中心</b></li> <li>-對象：社區國高中生共6所</li> <li>-參加人數：共計178人次</li> </ul> </li> </ul>
六家	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>科學研究課程</b>：開設物理與程式設計應用相關講座               <ul style="list-style-type: none"> <li>-合作單位：<b>清華大學物理系</b></li> <li>-場次/人數：4次/135人</li> <li>-成果效益：本校自然科、生活科技科老師已著手進行程式設計應用之課程研發，並與戴教授團隊討論修正。</li> </ul> </li> <li>● <b>外語特色課程</b>：開設英語工作坊               <ul style="list-style-type: none"> <li>-合作單位：<b>交通大學語言中心</b></li> <li>-場次/人數：4次/142人</li> <li>-成果效益：本校英文科老師已著手進行英文表達力培養之課程研發，並與交大語言中心老師討論修正。</li> </ul> </li> </ul>

# 社區合作學校必辦項目檢核-

資源共享

項目2	社區學校共同研議規劃群科及課程之調整
辦理學校	成效
竹東	<p>會議日期：11/09            參與學校：新竹一區合作學校            決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.由本區各校自行評估調整群科需求，若有異動，於資訊平台公告，並向國教署申請調整科班。</li> <li>2.東泰高中本學期增加普通科</li> </ol>



# 社區合作學校必辦項目檢核

夥伴優質

資源共享

適性探索



# 社區合作學校必辦項目檢核- 適性探索

項目1	社區學校合作辦理適性學習社區地理範圍調整工作
辦理學校	成效
竹北	( 規劃下學期辦理 )

項目2	社區學校合作辦理資訊平臺推廣工作
辦理學校	成效
竹北	<p>持續維護增強社區均質化 資訊平台，供合作學校做資訊服務，於計畫中及期末前將計畫成果及實施紀錄於雲端分享，讓社區學生及家長能夠透過平台認識社區各校的辦學特色及優勢。</p> <p><b>12月及6月完成資料上傳</b></p>

天主教內思高工  
St. Aloysius Technical School

均質化活動訊息

相片	電子文件	影音	簡報	網頁
5,843	55	179	46	0

新竹縣社區均質化合作高中職活動訊息

竹北高中 義民高中 關西高中 竹東高中 特勤學校 仰德高中

東華高中 內思高工 六家高中

天主教內思高工 © 2018  
電話: 03-3852020  
地址: 30500 新竹縣新埔鎮文聖里楊新街一段40號  
Email:

# 社區合作學校必辦項目檢核- 適性探索

項目3	社區學校合作辦理辦理國中學生教育需求調查工作
辦理學校	成效
六家	<ul style="list-style-type: none"><li>執行進度：國立臺灣師範大學均質化工作小組於12/13寄信通知問卷內容，並進行系統測試與試填，全國國中學生就讀意願調查系統線上調查時間預計為107/12/24-108/2/27，收到結果後即進行分析</li></ul>
項目4	社區學校合作辦理就近入學及特色課程宣導工作
辦理學校	成效
義民	<ul style="list-style-type: none"><li>宣導學校：博愛國中（11/3）、仁愛國中（11/10）、新湖國中（11/10）、新豐國中（11/10）</li><li>協辦學校：內思高工、仰德高中、東泰高中</li><li>成果效益：各校除宣導外另現場呈現技職教育學習成果，各國中師生均給予高度肯定。</li></ul>

# 社區合作學校必辦項目檢核- 適性探索

項目5	社區學校辦理國中學生職涯試探活動	1/2
辦理學校	成效	
仰德	<p>➤ 辦理社區<b>國中二年級</b>學生職業試探</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>試探職群：餐旅職群(烘焙)、商業與管理職群(虛擬實境：VR操作體驗)及家政職群(時尚皮革製作、蝶谷巴特)</li> <li>參與師/生人數：10人/390人</li> <li>滿意度：100%</li> </ul>	



家政群-蝶谷巴特實作

商管群-虛擬實境：VR操作體驗



風起新竹 優質共好



項目5	社區學校辦理國中學生職涯試探活動	2/2
辦理學校	成效	
內思	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 試探學校：培英國中                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11/29-電子科音樂盒1班職涯體驗課程                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>-人數：21</li> <li>-滿意度：100%</li> </ul> </li> <li>• 12/04-電機科太陽能車、多媒科Q版徽章、機械科壓克力名牌共3班職涯體驗課程                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>-人數：80</li> <li>-滿意度：90%</li> </ul> </li> <li>• 12/06-電機科太陽能車、多媒科3D虛擬體驗共2班職涯體驗課程                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>-人數：52</li> <li>-滿意度：96%</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>➤ 試探學校：湖口國中                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12/05-電機科太陽能車、多媒科Q版徽章、機械科電腦繪圖、電子科音樂盒、資訊科電腦組裝及網路設定共5班職涯體驗課程                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>-人數：78</li> <li>-滿意度：97.7%</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

# 社區合作學校必辦項目檢核- 適性探索

項目6	社區學校辦理國中學生學術試探活動			
辦理學校	成效			
竹東	課程名稱	場次	學生	滿意度
	創意文學	2	160	92%
	地理實察	2	58	95%
	創意數學	3	106	98%
	科學營	4	144	95%
竹特	( 規劃下學期3月辦理 )			

# 社區合作學校必辦項目檢核- 適性探索

項目7	社區學校合作辦理適性轉學輔導措施
辦理學校	成效
竹北	( 規劃下學期3月辦理 )





# 107學年度 各校計畫執行成果 (指標達成情形)



# 標竿107-1 創意科學，典範傳承

## 辦理項目名稱：標竿107-1-1科學人才培育計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期		執行情形	
1	物理實驗營	10/14		由本校物理老師以生動活潑的物理實驗讓學生享受了一場豐富的物理饗宴。 參與學生：36名 滿意度：90%	
2	生物實查營	10/28		由新竹中學許慶文老師及本校2位生物老師以生動活潑的 <b>野外採集及實察活動</b> 讓34位本校及社區學校學生享受了一場豐富的生物饗宴。滿意度達90%以上。	
方案量化指標		目標	已達	社區教育資源指標	
適性學習社區高中職合作發展特色教材數		2	1	學生對學校辦學成效之認同度	85% 90%

## 辦理項目名稱：標竿107-1-2 活化教學典範傳承

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	108課綱宣導工作坊	10/8	<ul style="list-style-type: none"><li>參與學校 / 教師：11所/44人(數學教師)</li><li>課程議題：「課程改變」、「素養教學」及「計算機的融入」</li><li>效益：各夥伴學校之數學科教師能與新課綱接軌。</li></ul>
2	素養評量共備工作坊	10/25	<ul style="list-style-type: none"><li>參與學校 / 教師：5所/32人</li><li>課程內容：分享大考考招連動的評量議題，由本校數學科李克強老師作分享報告後，分組實作。</li><li>效益：讓教師對大考素養評量有初步的認識。<b>本校各科月考初試有5%的素養題入題。</b></li></ul>

# 標竿107-1-2創意教學 典範傳承子計畫

## 辦理項目名稱：標竿107-1-2 活化教學典範傳承

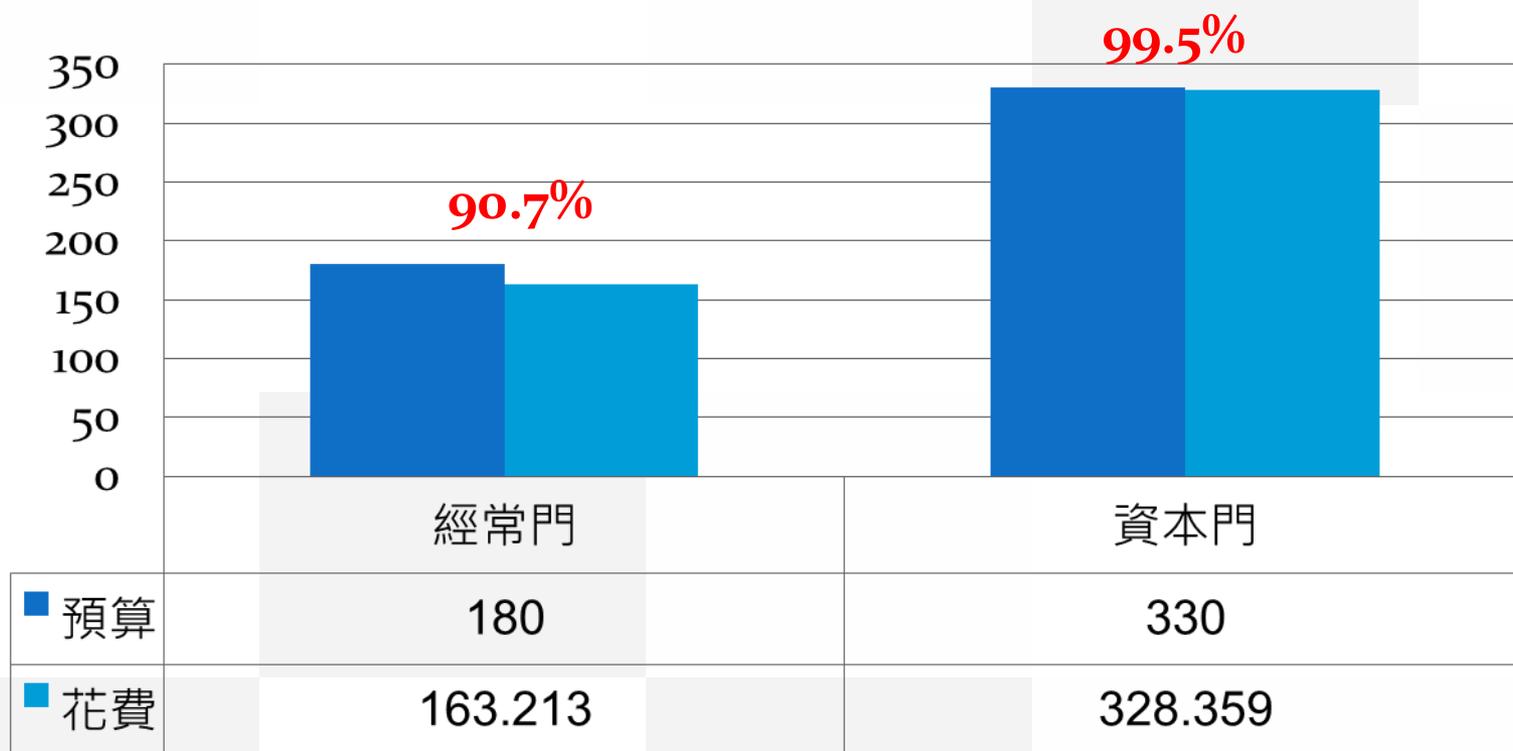
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
3	生物共備社群	9/20,10/25 11/22,12/13	以素養評量及探究實作議題，與 <b>生物學科中心合作</b> 辦理跨校社群。
4	英文科創新教學共備工作坊	8/28,9/18 10/9,11/13 12/4,1/8	針對新課綱教材作共備,共有6校32位英文老師參加。
5	跨領域創新教學研習	12/20	邀請台北市3R中心曾慶良主任演講未來科技在數理探究的教學，讓線上教師在教學有另一種選擇的可能。
6	人工智慧工作坊之特色課程	12/22	與清華大學工程與系統科學系合作辦理，由清大巫勇賢教授授課，教授高中生應該具備的AI知識 參加對象：夥伴學校高二理組學生40位及數理科老師。

方案量化指標	目標		實際		
	目標	實際	目標	實際	
社區高中職合作推動跨校專業學習社群數	4	4	教師參與專業學習社群比率	90%	95%
			教師參與研習平均次數	12	10
			教師製作教學檔案比率	100%	100%

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/10

標竿107-1計畫經費使用狀況 單位：千



# 課程活動照片



物理營實驗



夥伴學校科召研習新課綱



數學實作演示



生物實察營



課綱委員主講素養及  
計算機議題



跨校素養評量分組實作  
討論

# 標竿 107-2 達文通藝，開發璞玉

## 辦理項目名稱：107-2-1 情感教育課程與教學活動

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	教孩子談情說愛	11/7	共計19教師參加，共計10所國高中教師參與，滿意度高。			
2	戀愛補習班	12/19	已函文至各校、並發放報名表至各班			
3	性不性，有關係	12/26	已函文至各校、並發放報名表至各班			
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群數。		1	1	學生參加縣市級競賽獲獎次數比	10%	4%
				學生參加全國技藝(能)競賽獲獎次數比	12%	4%

# 標竿 107-2 達文通藝，開發璞玉

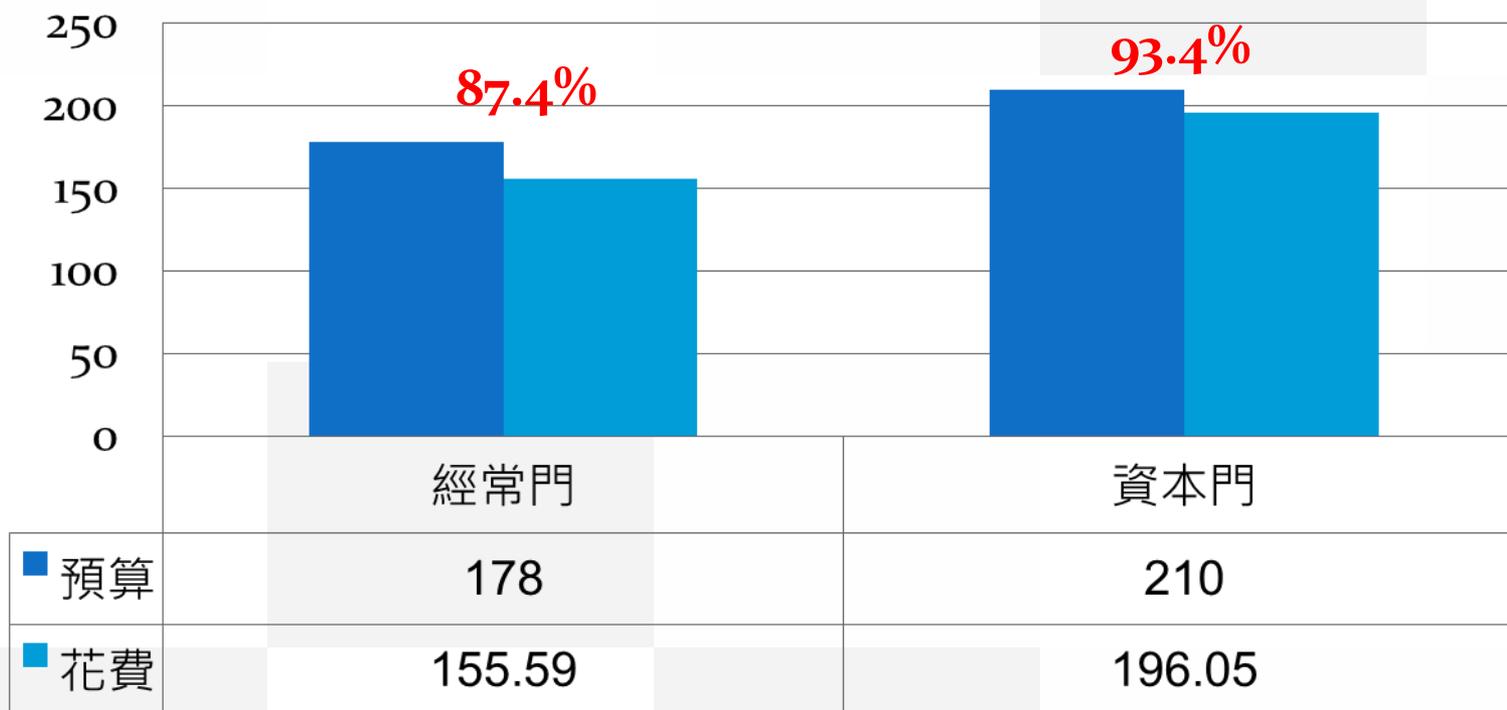
## 辦理項目名稱：107-2-2 跨校社團典範分享、多元律動特色課程

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	跨校社團典範分享	10/20	邀請竹工管樂、熱舞及世界高中熱舞社一同參與展演。展演時間共2小時，表演團體共15組。				
2	強棒出擊	12/02	1.參與講師：2位 (主講師：清華大學講師) 2.場地對抗賽，參與者互相邀約下次的球敘，並邀請新竹區友校一同共享。				
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數。		2	1	學生參加縣市級競賽獲獎次數比	10%	4%	
				學生參加全國技藝(能)競賽獲獎次數比	12%	4%	

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/10

標竿107-2 計畫經費使用狀況 單位：千



# 課程活動照片



校慶社團聯合展演  
世界高中熱舞社



參與者球大合照



講師說明戀愛補習班  
內涵



校慶社團聯合展演  
竹北高中儀隊



團隊球感與反應活動



問答Q&A

# 107-3文藝復興博古曉地

辦理項目名稱：107-3-1藝術芬多精

1/2

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	舞蹈班年度展演	11月	新竹地區具舞蹈資優傾向之國中生、社區國高中師生、社區民眾到場欣賞，累積觀眾人次達 <b>800人</b> 以上。
2	藝術特色課程設計與演練	9-12月	藝術領域教師設計研發並試行「樂魂話影」「音樂表演藝術X黑光劇」「餐桌上的對話」...等特色課程及社群跨校研發藝術課程
3	音樂與數位科技的對話	12/7	邀請師大音樂系張力勤同學，帶領有興趣師生進入數位音樂的不同世界，運用簡單設備亦可進行數位化編曲，從古典傳統為基礎找尋科技音樂的可能性，共有 <b>3校共40位學員</b> 參加

# 107-3文藝復興博古曉地

辦理項目名稱：107-3-1藝術芬多精

2/2

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
4	手印的溫度 - 絹印書衣的二三事	12/8	邀請竹北在地玩印工作室講師周恆暉先生進行跨校教師專業知能研習，在絹印的基本知識實作步驟中，體驗手作溫潤的美感。共有 <b>12所學校約40位教師及學生</b> 參加			
5	電影藝術的生命場景	11/19	邀請 <b>葉斯光導演</b> ，帶領師生一同進入電影世界的幻化境界，由影像切入反思人生。共有 <b>5校共40位學員</b> 參加			
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		7門	6門	學生參加縣市級競賽獲獎次數比	70%	88%
				與大專校院合作課程數	6	6

# 107-3文藝復興博古曉地

## 辦理項目名稱：107-3-2 語言能力探索

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	108學測閱讀寫作命題與教學	11/12	與學科教師聯合開發設計新課程並因應108新課綱之改變，辦理思考反思講座課程 講師：陳嘉英教師 參加人員：9所學校40人次				
2	新舊交替時代踏查-課本中沒教的事	12/5	帶領語文領域師生進行新竹市區城市新舊時代交替之觀察活動，藉由行程中安排之講座活動探討書本中文字敘述之時代凋零與興起，並鼓勵參加學員運用訪問踏查之方式將時代交替之感以文字書寫記錄。				
3	語文類特色課程設計及演練	9-12	設計開發並試行「Disney 電影昔與今之義意與象」、「創意寫作」2門課程				
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職一年級新生就近入學率		90%	-	學生參加縣市級競賽獲獎次數比	70%	100%	
				高一日校新生註冊人數比率	85%	-	

# 107-3文藝復興博古曉地

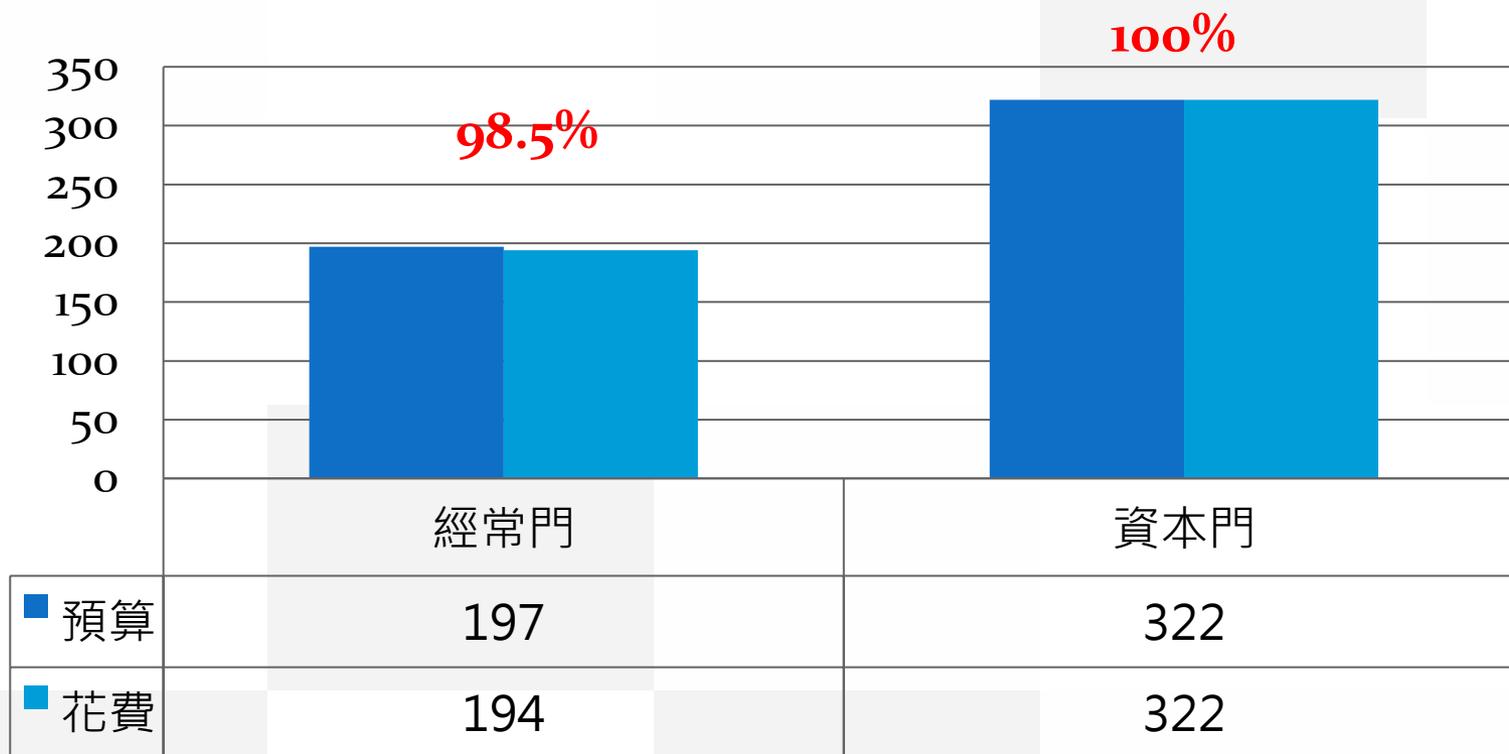
## 辦理項目名稱：107-3-3社會人文研究

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	東南亞文化體驗	11/29	帶領跨校教師在台中市東協廣場進行一場東南亞文化之旅 講師： 1.文化部台灣青年園丁計畫主持人蔡惠羽師 2.南方實驗室諮詢教師哈利達師 3.桃園文化局社造計畫主持人呂彥峰師				
2	北溝文化歷史初探	12/1	帶領師生認識北溝歷史與文化，並進行研究與深入探討 講師：台灣花園城市發展協會祕書長吳東明先生				
3	山海觀-東北角地形踏查	12/22	東北角的海岸沿線地形與聚落考察，由本校 <b>地理科教師</b> 帶領有興趣師生進行一場深度探險考察，並將所見發現匯集成果，於跨校場域中發表展示。				
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		7	5	教師製作教學檔案比率		90%	96%
				每生分配圖書冊數比		27.2	28

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/14

標竿107-3計畫經費使用狀況 單位：千



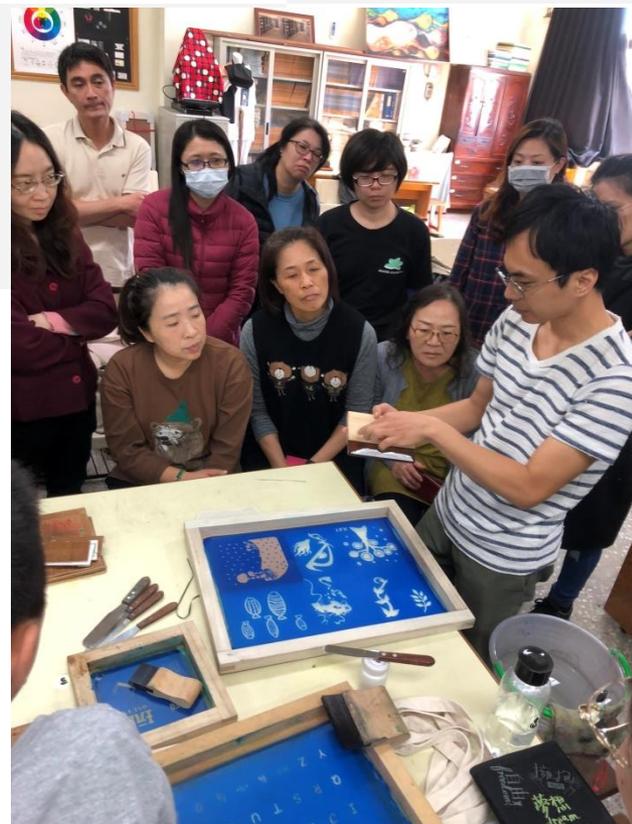
# 課程活動照片



108學測閱讀寫作命題



東南亞文化體驗 -  
與講師合影



手印的溫度 - 絹印書衣



北溝歷史與文化初探

# 標竿107-4特色教學，創意學習計畫

## 辦理項目名稱：標竿107-4-1創客專題教學

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	跨校教師社群活動	上學期： 12月	<p>共5次：12/01、12/2、12/4、12/18、12/25、累計75位教師參加。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>編製創意專題課程「<b>智慧節能燈泡</b>」、「<b>智慧節能插座</b>」</li> <li>產出<b>校園實境導覽實作教材乙式</b>，與社區學校共享成果及應用。</li> </ul>

方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
社區高中職合作推動跨校專業學習社群數		1	1	教師參與專業學習社群比率		85%	90%
社區高中職合作發展特色教材數		2	2	與產業合作廠家數		2	2

# 標竿107-4特色教學，創意學習計畫

## 辦理項目名稱：標竿107-4-2創作「損」課找商機

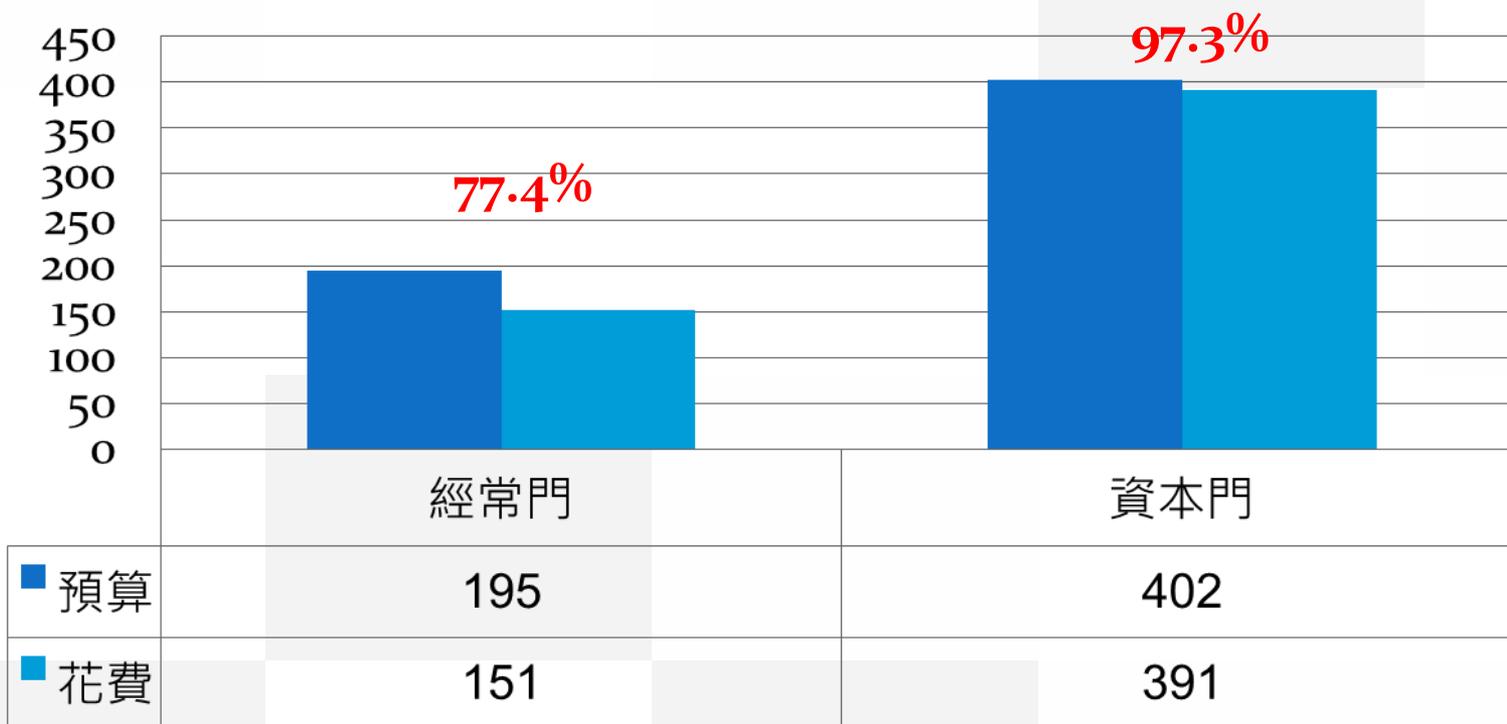
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	跨校教師社群活動	上學期： 11~12月	辦理 <b>ERP教師增能研習</b> 邀請相關專家加強社區教師教學工具的運用，提升社區教師整合教學能力。 <b>共5次：11/29、12/1、12/2、12/4、12/18</b> 累計37位教師參加。 透過校際間研習，達到互相觀摩的機會與分享交流，設計具實用與創意之教材。 滿意度：90%。			
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
社區高中職合作推動跨校專業學習社群數		1	1	教師參與專業學習社群比率	85%	90%

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/14

## 標竿107-4計畫經費使用狀況

單位：千



# 課程活動照片



智慧居家物聯網增能工作坊-發展平台實作



智慧燈泡應用



智慧居家展示間體驗



(合作廠家提供教學平台)

## 辦理項目名稱：標竿107-5-1社區資訊整合計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	編印宣導手冊	11-12月	12/4收集各校資料，12/11初稿完成，
2	均質化資訊平台推廣及維護	8-12月	12月上傳更新各計畫資訊
3	特色行政動能培訓	12/18	主講人：經濟部工業局楊情勇科長 講題：採購業務常見的缺失及Q&A
4	群科課程調整規劃會議	11/09	東泰高中本學期新增普通科。

方案量化指標		目標	已達	社區教育資源指標		目標	已達
適性學習社區高中職一年級新生就近入學率	88%	89%	優質高中職學校	優質認證	優質認證		
			社區人士與學生家長對學校的評價	86%	待統計		
適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數	2.5	待統計	學生對學校辦學成效之認同度	85%	待統計		

# 標竿106-5整合資訊，宣揚特色

## 辦理項目名稱：標竿107-5-2多重宣導實施計畫

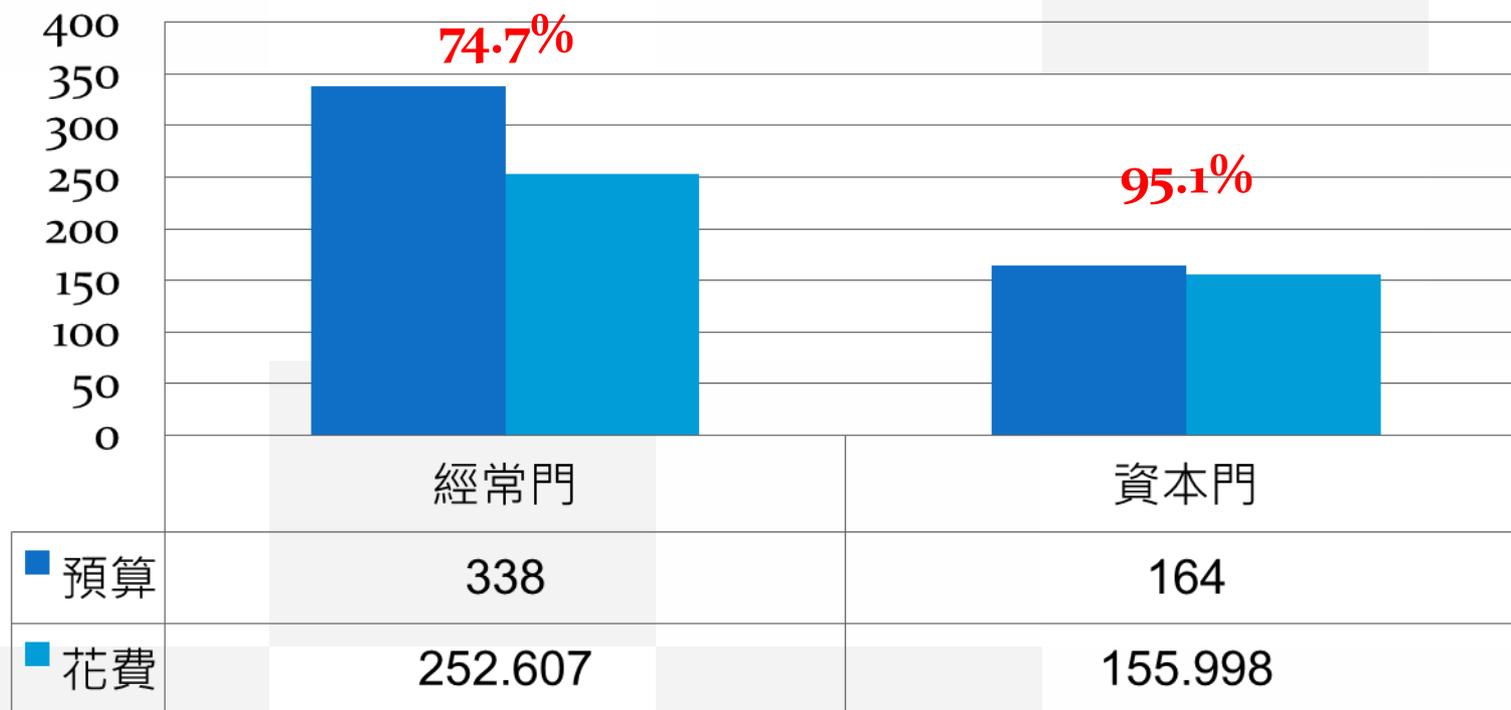
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	網路社群經營	8-12月	發布本校及社區活動訊息及榮譽事項，加強推廣本區均質化資源網，蒐集學生家長反應意見，提供各校各處室立即回饋處置。目前累計粉絲數：1068名。			
2	新聞媒體報導	8-12月	邀請媒體報導包高中祈福活動，得到粉絲相當關注，臉書相關貼文達近2000人關注。			
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職一年級新生就近入學率		88%	89%	學生對學校辦學成效之認同度	85%	待統計
適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數		2.5	待統計	高一日校新生就近入學比率	87%	89%
				學生淨流失率	1.1%	1%
				社區人士與學生家長對學校的評價	86%	待期末統計

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/10

## 標竿107-5計畫經費使用狀況

單位：千元



(含人事費)

# 課程活動照片



拚大考不用苦情 竹北高中生歡喜祈福「包高中」

觀看次數：503 次

## 新聞媒體報導-自由時報

內學高工維客系統 在線資料專區 均質化活動訊息

天主教內思高工  
St. Aloysius Technical School

均質化活動訊息	相片	電子文件	影音	簡報	網頁
	5,750	43	178	46	0

新竹縣社區均質化合作高中職活動訊息

竹北高中

義民高中

關西高中

竹東高中

特教學校

仰德高中

東竹高中

六家高中

內思高工

## 新竹一區均質化資訊平台

竹北高中官網  
由卡洛兒發佈 · 11月21日下午12:05 ·

#高中均質化

竹北高中「強棒出擊」營隊開始報名囉！  
各位喜愛棒球的男孩女孩們~~~  
快來體驗棒球的魅力吧！..... 更多

獲得更多讚、留言和分享次數  
以 NTS600 加強推廣此貼文，即可觸及多達 6,300 位用戶

385 觸及人數      49 互動次數

竹北高中官網 · Vivian Hsu · Lois Chang 和其他 11 人

## 臉書宣傳均質化課程

## 均質化宣導手冊封面

新竹縣均質化計畫  
高中職學校簡介

國起新竹 優質共好

竹北高中 / 竹東高中 / 關西高中 / 東泰高中  
義民高中 / 仰德高中 / 六家高中 / 內思高工 / 新竹特教

# 課程活動執行遭遇困難檢討與改進

## ● 標竿107-2

檢討：典範分享活動原本預計邀請兩所國中樂團參與演出，但適逢假日樂團團練時間而遭婉拒。

改進：下次辦理可考慮邀請其他表演性社團。

## ● 標竿107-3

困難：講座安排於假日期間，時間安排雖有彈性，但觀察近年學生假日補習頻繁，雖有心來參加卻無法放棄補習；安排於平日時間教師參加意願增加。

改進：提早分配各領域所需經費及活動安排。



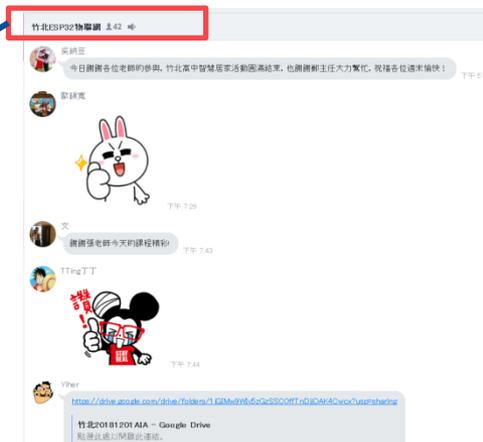
# 課程活動執行遭遇困難檢討與改進

## ● 標竿107-4

**檢討：**上班日教師參與社群的時間有所困難

**改進：**需長時數的增能工作坊以假日辦理為考量，並建立LINE群組可討論交流分享。

竹北ESP32物聯網 42





竹東高中



# 107-1 學術探索計畫

## 辦理項目名稱： 107-1-1 教師專業社群

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	數學科實作與探究跨校共備教師社群	上學期9~12月	參加人數16人 參與教師進行桌遊實作及特色課程內容規劃 共五次每次2小時:9/12、10/8、10/22、11/19、12/10				
2	歷史文本閱讀社群	上學期9~12月	參加人數6人，參加人數16人 參與教師進行實作及特色課程內容規劃				
3	自然科學探究與實作共備社群	上學期9~12月	參加人數14人 參與教師進行實作及特色課程內容規劃				
4	永續生活Fun設計社群	上學期9~12月	參加人數13人 參與教師進行實作及特色課程內容規劃				
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群數		1	2	教師參與研習平均次數	12	14	
				教師參與研習平均次數	8.2	9	

# 107-1 學術探索計畫

## 辦理項目名稱：107-1-2 科技魔法體驗

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	物理增能活動	107.10.26 107.10.31 107.12.12	參加人數180人，滿意度為97%。 為提供多元學習資源，培養社區學生科學知能與獨立研究能力，本校與 <b>國立清華大學科學教育中心</b> 合作科學特色課程，提升學生對於物理的認識與科學實驗的實作能力。			
2	機器人程式設計	107.09.30 107.10.14 107.11.18	參加人數為90人，滿意度91%。 藉由辦理的機器人設計課程，讓學生體驗程式控制機器人實作，藉此成長學術視野，探索高中課程以外的科技知識			
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作開設由大專校院教師授課之特色選修課程數		2	2	與大專校院、產業合作課程數	3	3

# 107-1 學術探索計畫

## 辦理項目名稱：107-1-3 學術體驗

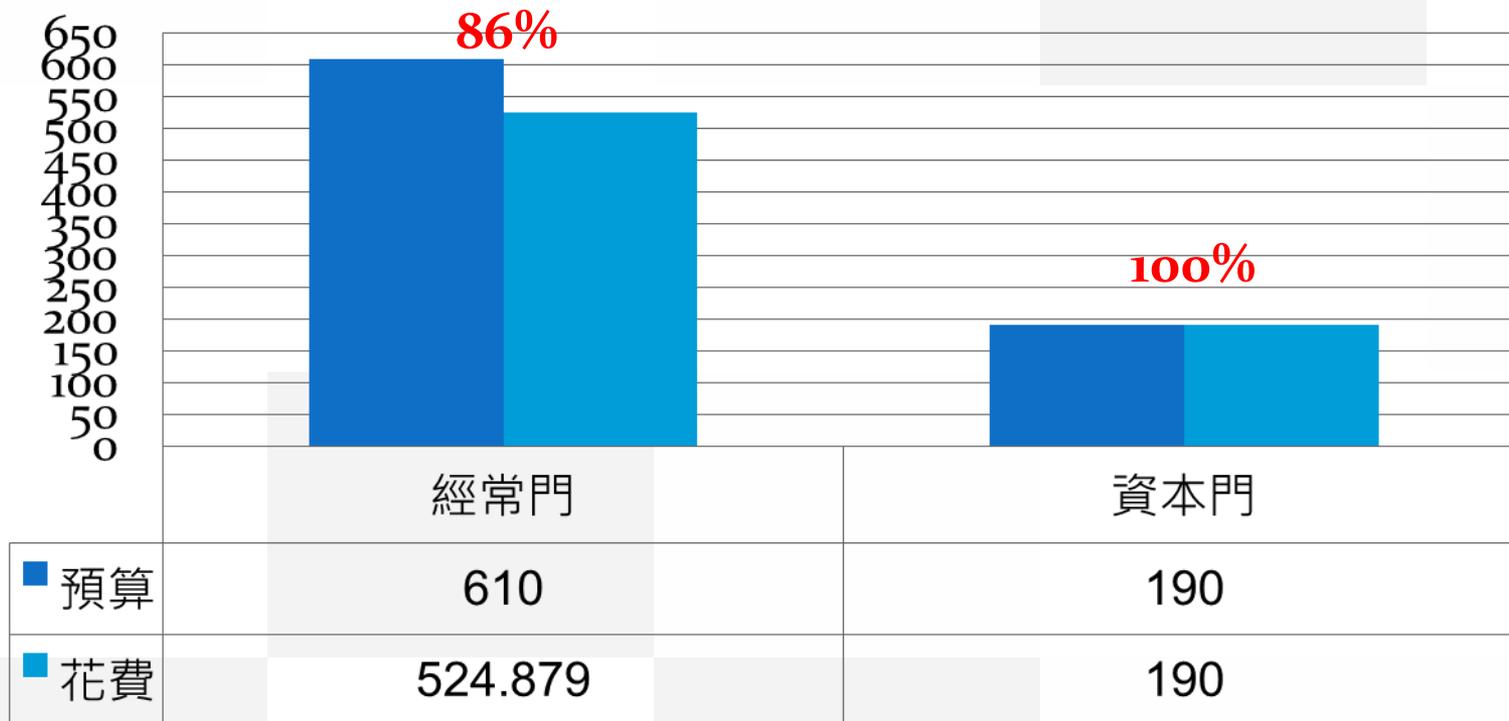
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	創意文學	107.10.26 107.12.19	參加人數為160人，滿意度為92%，				
2	地理實察	107.11.8 107.12.6	參加人數為58人，滿意度為95%				
3	創意數學	107.10.18 107.12.13 107.12.20	參加人數106人，滿意度為98%				
4	科學營	107.10.25 107.11.07 107.11.15 107.12.12	參加人數為144人，由校內自然科老師擔任講師，帶領社區國中生實際動手做實驗，滿意度為95%				
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區二、三年級 國中學生參與高中職適性 探索平均次數		2	2	學生對學校辦學成效之 認同度	91%	91%	
				高一校新生就近入學 比率	55.3%	53.2%	

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/10

## 107-1計畫經費使用狀況

單位：千



# 課程活動照片



科學營-指指點點



科學營-骨骼



製作骨骼標本



地理實察-三義



創意數學



物理增能活動



# 關西高中



## 辦理項目名稱：107-2-1甜在我口、暖在我心

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	跨校專業社群-造型蛋糕製作研習	10/16	參加人次：12 赴東泰高中進行特色課程交流與分享，滿意度達100%				
2	法式甜點製作	11/03	參加人次：36 邀請 <b>新竹老爺酒店：石英懿主廚</b> 擔任講師，參與教師滿意度達95%。				
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
1.2適性學習社區高中職合作開設特色課程數		2個	1個	教師參與研習平均次數		5次	5次

## 辦理項目名稱：107-2-2茶飲飄香、人文之美

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	「茶藝與人文」I	10/29	參加人次：40 邀請 <b>大同技術學院</b> /中興大學助理教授陳玉婷老師擔任講師，參與教師滿意度達95%。			
2	「茶藝與人文」II	11/5	參加人次：35 邀請 <b>大同技術學院</b> /中興大學助理教授陳玉婷老師擔任講師，參與教師滿意度達93%。			
3	茶點-和果子研習	11/27	參加人次： 邀請 <b>健行科大</b> 專任講師蔡明燕老師擔任講師，參與教師滿意度達93%。			
4	茶園機械化栽培管理暨紅茶產地實作增能研習	12/19	籌備完成，待執行。參訪茶業改良場及福源茶廠。			
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		2個	1個	教師參與研習平均次數	5次	5次

# 107-2食在幸「服」

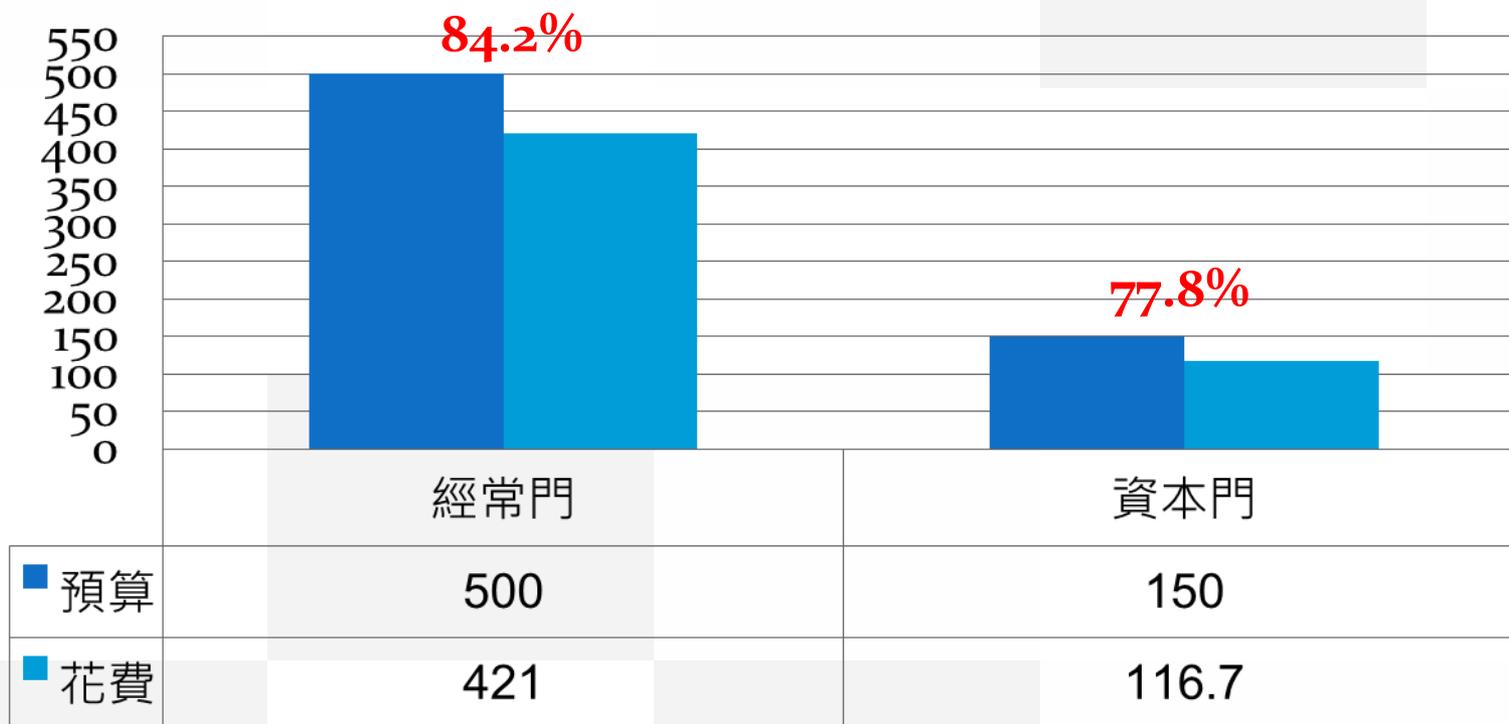
## 辦理項目名稱：107-2-3食在幸「服」特色課程分享

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	「仙草奇遇」特色課程分享	10/24	結合 <b>在地特色</b> ，分享 <b>仙草</b> 泡芙製作，共計36人次參與，滿意度達93%。			
2	「捲捲甜心」特色課程分享	10/31	結合園藝科製作之洛神蜜餞，分享洛神凍蛋糕捲製作，共計30人次參與，滿意度達95%			
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群數。		2個	1個	與大專校院合作課程數	2次	2次

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/05

107-2食在幸「服」計畫經費使用狀況 單位：千



# 課程活動照片



10/16跨校專業社群-造型蛋糕製作  
研習與東泰高中教師合影



11/03(六)法式甜點製作研習講師示  
範甘納許淋面



10/24(三)「仙草奇遇」特色課程分享示範泡芙製作





10/31「捲捲甜心」特色課程分享  
示範蛋糕捲捲法



11/27茶點-和果子研習老師指導  
和果子製作方法



10/29(一)「茶藝與人文」  
研習老師指導奉茶之儀式



# 課程活動執行遭遇困難檢討與改進

## ● 107-2 - 關西高中

### 困難：

1. 經常門及資本門經費分配上下學期較不平均，研習課程安排受到限制，無法搭配採購之設備。
2. 學校本身課務活動等影響，大多活動皆集中在第二次段考前後，造成人力上的吃緊。

### 改進：

若能儘早核撥經費，非常有助於經費按時執行與核銷。



# 東泰高中



# 107-3技職風華再現-特色課程發展計畫

## 辦理項目名稱：107-3-1「小小店長」及「雕刻大師」特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	特色課綱研習:小小店家-複合實務式咖啡館經營	11/22	參加教師：15人 邀請健行科大曹輝雄先生擔任講師，參與教師滿意度達90%。
2	特色課程設計:創新料理實務-台日式料理	11/09	參加教師：13人 邀請邱鍾茂先生擔任講師，參與教師滿意度達90%。
3	特色課程設計:造型蛋糕介紹	10/16	參加教師：13人 邀請陳彥庭先生擔任講師，參與教師滿意度達90%。
4	特色課程設計:複合式店家廚藝實務-食材的運用	12/13.	參加教師：13人 邀請游世榮先生擔任講師，參與教師滿意度達90%。
5	特色課綱研習:雕刻大師-果雕融入港澳點心實務	11/02	參加教師：14人 邀請玄奘大學餐旅系科主任李杰奎先生擔任講師，參與教師滿意度達90%。

# 107-3技職風華再現-特色課程發展計畫

## 辦理項目名稱：107-3-1「小小店長」及「雕刻大師」特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
6	特色課程設計:輕日式料理實務	11/07	參加教師：11人 邀請陳俊銘先生擔任講師，參與教師滿意度達90%。				
7	特色課程設計:國際廚藝競賽規模講座	10/29	參加教師：14人 邀請林勝智先生擔任講師，參與教師滿意度達90%。				
8	特色課程設計:創意料理實務	12/13	尚未執行。 擬定邀請吳俊宏先生擔任講師				
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		1個	2個	教師參與研習平均時數	18	18	
				教師參與研習平均次數	3	3	

# 107-3技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：107-3-2「超人氣實況主」特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	OBS環境介紹	9/21	參加教師：6人 OBS安裝與內部細微設定，參與教師滿意度達90%。
2	周邊設備與平台介紹	9/28	參加教師：5人 周邊設備與平台對直播效果的影響，參與教師滿意度達90%。
3	熱門電競遊戲的比賽直播教學	10/6	參加教師：8人 了解電競賽的遊戲視角是如何設定的，參與教師滿意度達90%。

方案量化指標	目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數	1 個	1 個	教師參與研習平均時數	18	18
			教師參與研習平均次數	3	3

# 107-3技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：107-3-3「明日之星造型設計」特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形		
1	特色課綱研習:明日之星造型設計-多媒材創作實務	10/1	參加教師：4人 邀請萬能科技大學化妝品應用系教授顏國華老師擔任講師，參與教師滿意度達90%。		
2	特色課程設計:多媒材創作設計圖實務	10/15	參加教師：4人 邀請萬能科技大學化妝品應用系教授顏國華老師擔任講師，參與教師滿意度達95%。		
3	特色課程設計:多媒材禮服設計實務	10/22	參加教師：4人 邀請萬能科技大學化妝品應用系教授顏國華老師擔任講師，參與教師滿意度達92%。		
4	特色課程設計:多媒材彩妝應用實務	10/29	參加教師：4人 邀請萬能科技大學化妝品應用系教授顏國華老師擔任講師，參與教師滿意度達95%。		
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		1 個	1 個	教師參與研習平均時數	18
				教師參與研習平均次數	3

# 107-3技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：107-3-4「生活智慧王」特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形		
1	特色課程/自來水管配管應用(一)	11/21	參加教師：18人 邀請黃如達先生擔任講師,參與教師滿意度達90%		
2	特色課程/自來水管配管應用(二)	11/28	參加教師：10人 邀請黃如達先生擔任講師,參與教師滿意度達90%		
3	特色課程/自來水管配管綜合講座	12/03	參加教師：11人 邀請黃如達先生擔任講師,參與教師滿意度達90%		
4	特色課程/室內配線乙級、太陽能設置乙級、冷凍空調裝修丙級職類講座	12/12	參加教師：8人 邀請莊明賢先生擔任講師,參與教師滿意度達90%		
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	
1.2適性學習社區高中職合作開設特色課程數		1個	1個	教師參與研習平均時數	18
				教師參與研習平均次數	3

# 107-3技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：107-3-5「未來車輛」特色課程發展計畫

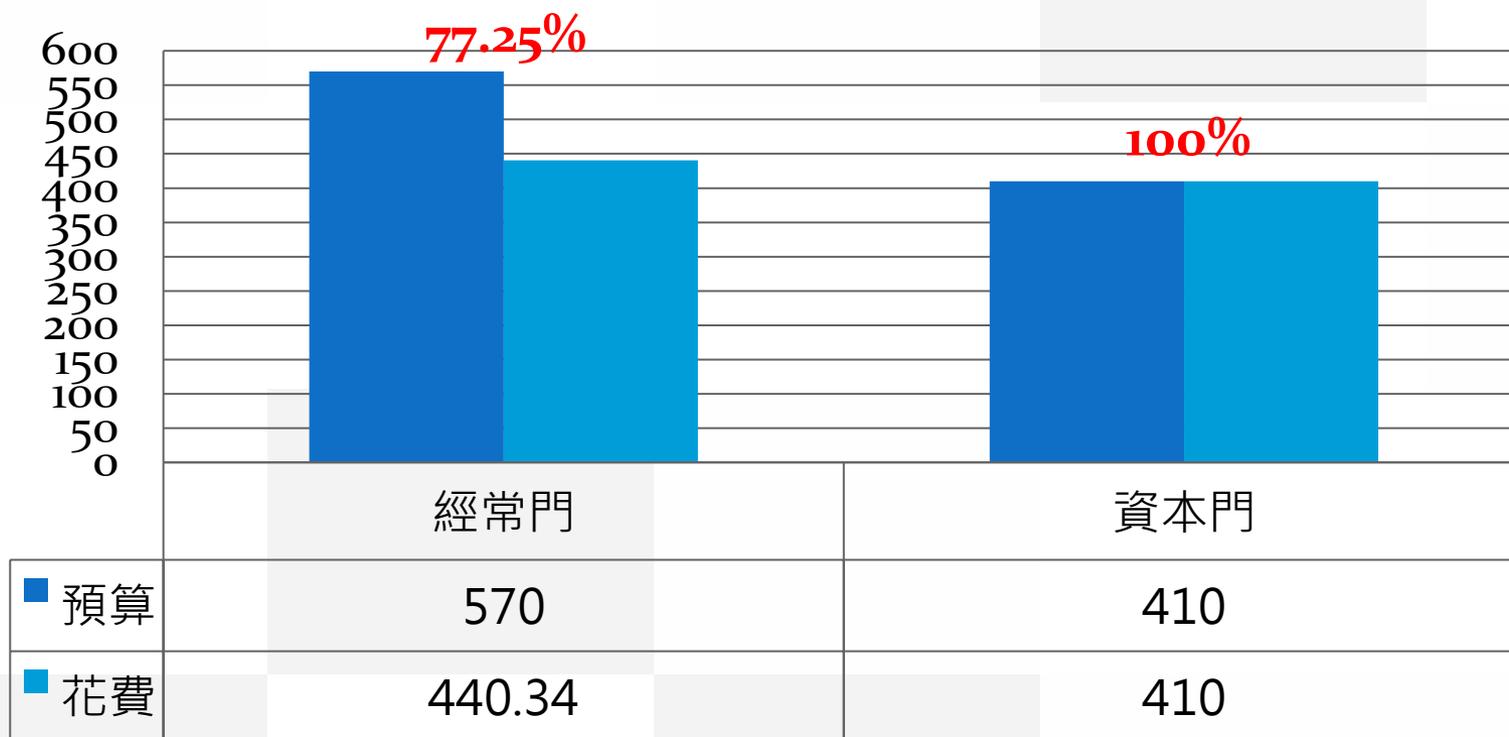
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	動力機械群新課綱研習	107/11/30	參加教師：5人 邀請馮曉嵩主任擔任講師 參與教師滿意度達90%。			
2	動力機械群新課綱研習	107/12/20	參加教師：5人 邀請陳信正先生擔任講師 參與教師滿意度達90%。			
3	特色課程規畫設計 特色課程教材研發設計 特色教材綱要修訂	10711/28 10712/05 107/12/12	參加教師：5人 邀請劉正雄副教授擔任講 參與教師滿意度達90%。			
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作 開設特色課程數		1 個	1 個	教師參與研習平均時 數	18	18
				教師參與研習平均次 數	3	3

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/10

## 107-3計畫經費使用狀況

單位：千



# 課程活動照片



特色課程設計：造型蛋糕介紹  
(偕同關西高中辦理)



特色課程設計：多媒材創作設計圖實務



新課綱研習  
動力機械群



特色課程設計：OB 視角窗  
(以觀察者身分進入遊戲) 畫面切換教學



特色課程設計：自來水管配管應用 (一)



特色課程設計：複合式店家廚藝實務-食材的運用

# 課程活動執行遭遇困難檢討與改進

## ●107-3-東泰高中

### 困難：

- 1.因孫計畫分散於各科，各科活動、課務及人力不相同，進度無法一致。
- 2.因各科教師課務繁重，研習時間較難安排。
- 3.特色課程計畫針對新課綱作課程開發設計，須增加教師對於新課綱認知及提升教師素養。

### 改進：

- 1.每月召開科主任會議，討論執行層面困難點及解決方法。
- 2.利用課餘時間辦理相關活動。



義民高中



# 107-4 「義」起飛揚. 「民」日之星

辦理項目名稱：107-4-1數位影音特色教學發展、家政群「創意教學」特色課程

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	體驗動畫製作樂趣-Crazy Talk	10月17日	參與人員：40人 學習動畫實作技巧，將理論應證實做。 滿意度：95%				
2	唱作俱佳-happy姊姊說故事	上學期： 10~12月	邀請快樂島企劃-金萱蓉老師擔任講座 共辦理10/29、11/12、11/26、12/10、 12/24等5梯次，每梯次計有55位師生參加 滿意度：95%				
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數。		2	2	專業教師參與研習次數		2	2
				與大專校院合作課程數		4	3

# 107-4 「義」起飛揚。「民」日之星

辦理項目名稱：107-4-2就近入學及特色教學、創意學習宣導計畫、升學博覽會

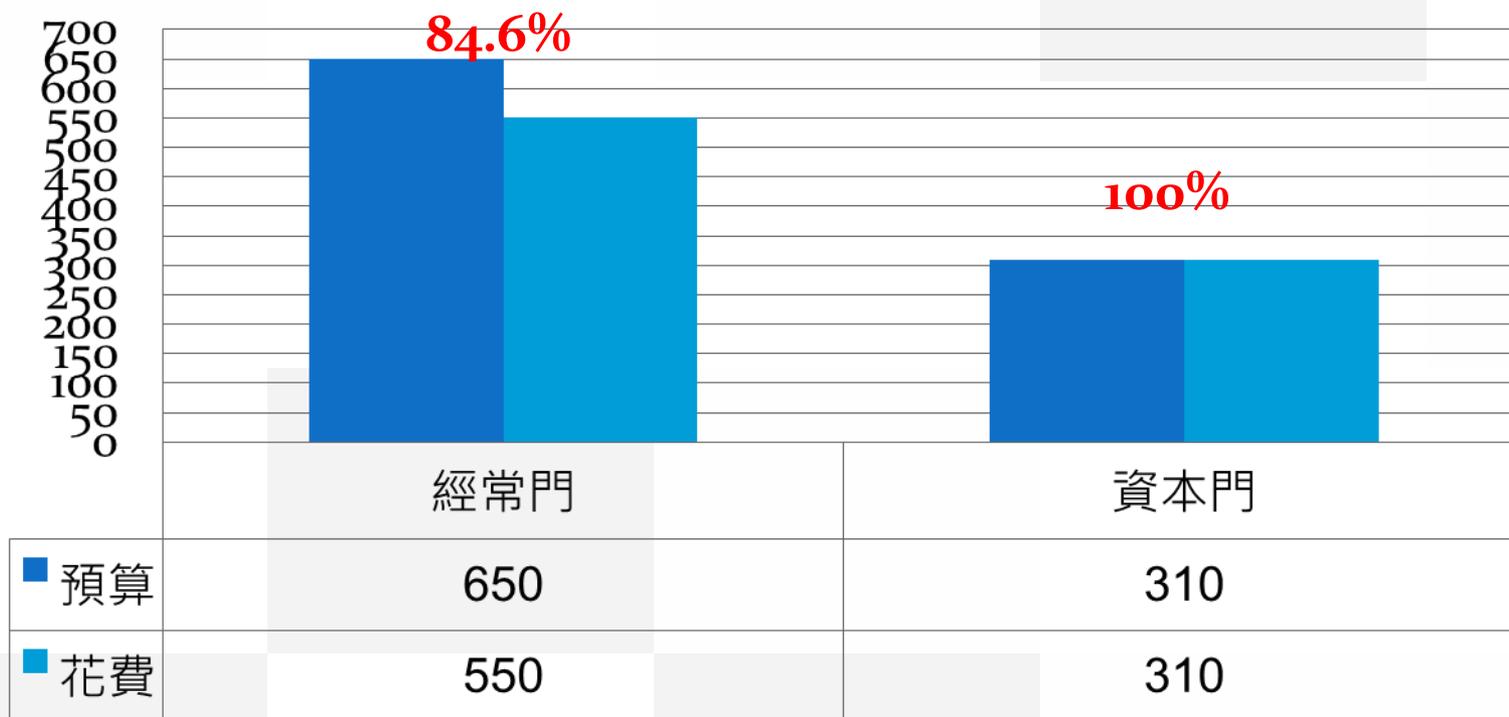
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	辦理博愛國中生涯博覽會暨高中職宣導	11月3日	辦理地點：博愛國中 參與師生：博愛國中全體師生 協辦學校：內思高工、仰德高中、東泰高中				
2	辦理仁愛國中生涯博覽會暨高中職宣導	11月10日	辦理地點：仁愛國中 參與師生：仁愛國中全體師生 協辦學校：內思高工、仰德高中、東泰高中				
3	辦理新湖國中生涯博覽會暨高中職宣導	11月10日	辦理地點：新湖國中 參與師生：新湖國中全體師生 協辦學校：內思高工、仰德高中、東泰高中				
4	辦理新豐國中生涯博覽會暨宣導	11月27日	辦理地點：新豐國中 參與師生：新豐國中八年級學生共171人 辦理科別：電機電子群、家政群、設計群、商業管理群。				
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職一年級新生就近入學率		92%	-	高一日校新生就近入學比率	92%	-	
				高一日校新生免試入學比率	85%	-	

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/10

## 標竿107-1計畫經費使用狀況

單位：千



# 課程活動照片



仁愛國中生涯博覽會



博愛國中生涯博覽會



博愛國中生家政群宣導  
實作



博愛國中家政群實作宣導



博愛國中設計群宣導實作



仁愛國中電機電子群宣導  
實作



仰德高中



## 辦理項目名稱：107-5-1特色教學計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	蛋糕裝飾教學	10/31	參加人次：32人 邀請仰德高中實習黃主任顯晴擔任講師，教授內容為蛋糕體製作教學、蛋糕裝飾教學。
2	蛋糕裝飾教學	11/02	參加人次：30人 邀請醒吾科技大學何國熙老師擔任講師，教授內容為蛋糕體製作教學、蛋糕裝飾教學。
3	蛋糕裝飾教學	11/07	參加人次：22人 邀請仰德高中實習黃主任顯晴擔任講師，教授內容為蛋糕體製作教學、蛋糕裝飾教學。
4	蛋糕裝飾教學	11/07	參加人次：37人 邀請仰德高中餐飲科黃暄雯科主任擔任講師，教授內容為蛋糕體製作教學、蛋糕裝飾教學。

## 辦理項目名稱：107-5-1特色教學計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
5	蛋糕裝飾教學	107/11/14	參加人次：30人 邀請竹北市提維爾蛋糕店萬修育師傅擔任講師，教授內容為蛋糕體製作教學、蛋糕裝飾教學。				
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		2門	2門	學生對學校辦學成效之認同度		83%	85%

## 辦理項目名稱：107-5-2職涯適性探索計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	國中職涯試探	10/24	參加人次：教師10人、學生390人 辦理縣內國中二年級學生職業試探計有餐旅職群(烘焙)、商業與管理職群(虛擬實境：VR操作體驗)、家政職群(時尚皮革製作、蝶谷巴特)

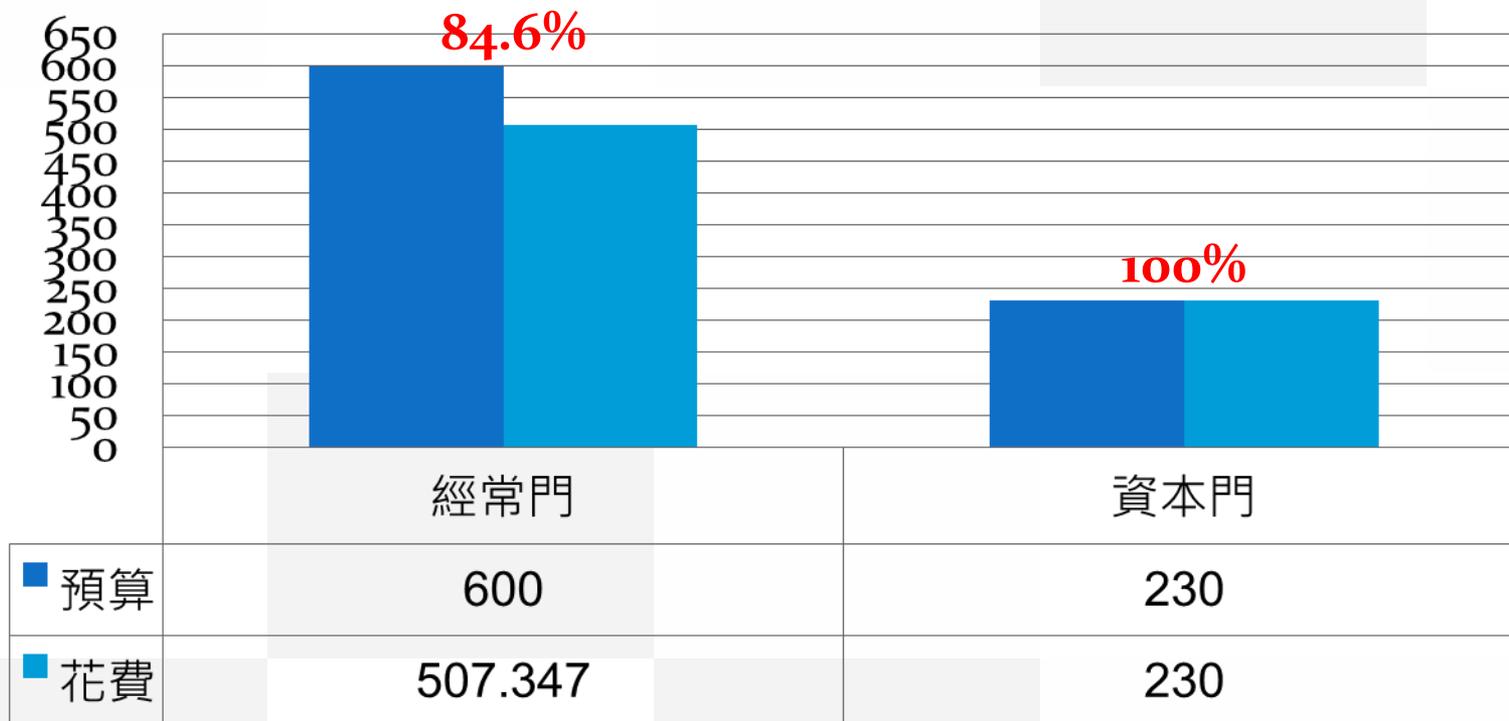
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數	2次	2次	高一日校新生免試入學比率	90%	98%		
			高一日校新生註冊人數比率	93%	76%		

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107.11.30

## 107-5計畫經費使用狀況

單位：千



# 課程活動照片



特色教學-蛋糕裝飾實作



特色教學-蛋糕裝飾實作



特色教學-蛋糕裝飾實作



家政群-蝶谷巴特實作



家政群-時尚皮革製作



商管群-虛擬實境：VR操作體驗

# 課程活動執行遭遇困難檢討與改進

## ● 107-5 - 仰德高中

### 困難：

因縣內各國、高中職教師常因課程關係無法配合研習時段，讓辦理學校無法達到預期或是提升研習的人數，擴大計畫的實質效益。



# 六家高中



## 辦理項目名稱：107-6-1 國際移動力培育計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	物理特色課程/微觀科學世界與分子料理	09.29	參加人次:20人 參與學生反應良好，動手實作部分參與熱烈。
2	物理特色課程/程式設計理論與介紹	10.20	參加人次:39人 參與學生反應良好，動手實作部分參與熱烈。
3	物理特色課程/程式設計實作(Arduino)與測量應用 I	11.10	參加人次:36人 參與學生反應良好，動手實作部分參與熱烈。
4	物理特色課程/程式設計實作(Arduino)與測量應用 II	12.12	參加人次:40人 參與學生反應良好，動手實作部分參與熱烈。 本校自然科、生活科技老師已著手進行程式設計應用之教材研發，並與戴教授進行討論。

# 107-6 全球人才，在地培力

## 辦理項目名稱：107-6-1 國際移動力培育計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
5	外語特色課程/ <b>English Public Speaking Workshop</b>	09.15	參加人次:32人 參與學生反應良好，與講師互動佳。 本校英文科老師已著手進行英文表達力培養之課程研發，並與交大語言中心老師進行討論。
6	外語特色課程/ <b>TOEIC Speaking Workshop</b>	10.27	參加人次:38人 參與學生反應良好，與講師互動佳。
7	外語特色課程/ <b>TOEIC Writing Workshop</b>	11.10	參加人次:32人 參與學生反應良好，與講師互動佳。
8	外語特色課程/ <b>English story-telling skills workshop</b>	12.12	參加人次:40人 參與學生反應良好，與講師互動佳。

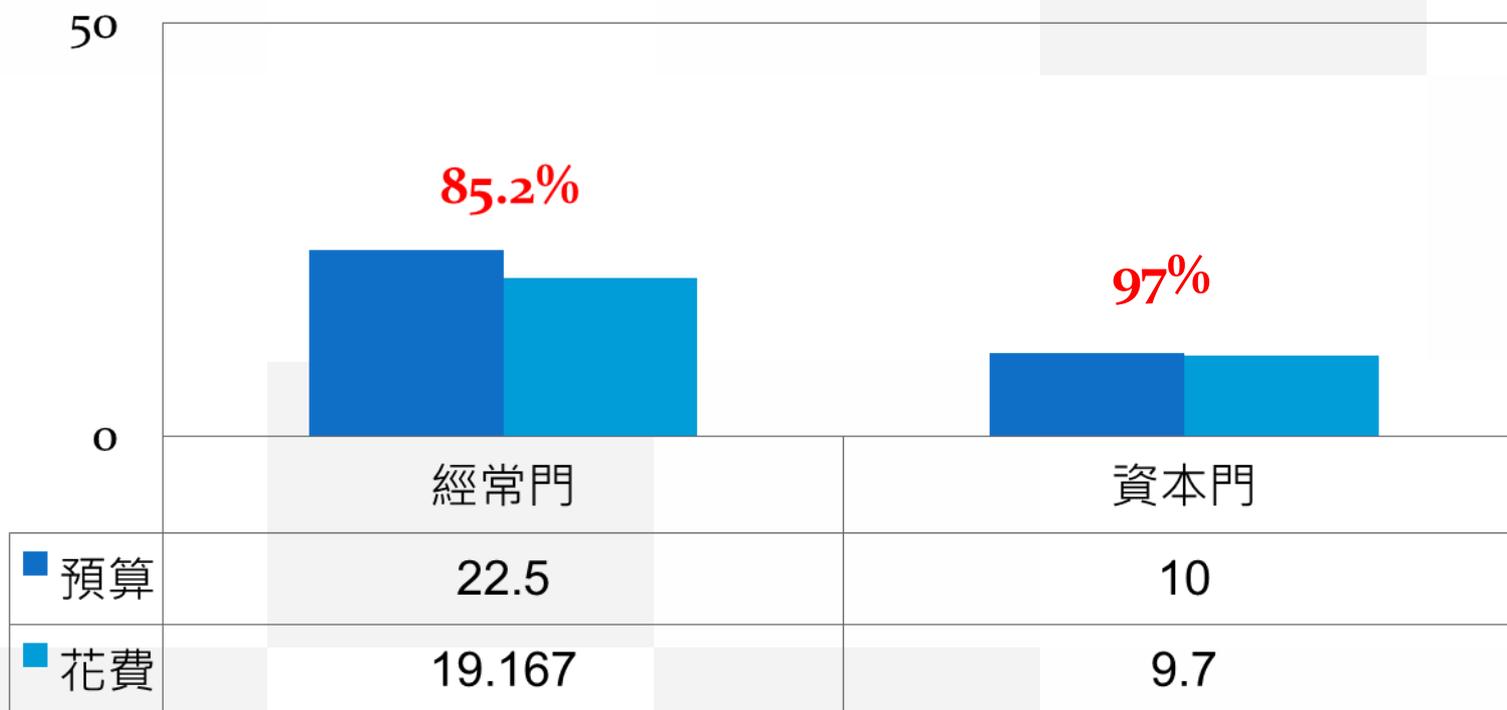
方案量化指標	目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作開設由大專院校教師授課之特色選修課程	2個	2個	2-1 與大專校院合作課程數	2個	2個
適性學習社區高中職合作發展特色教材數	2個	2個	3-1 學生對學校辦學成效之認同度	95%	95%

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/5

## 107-6計畫經費使用狀況

單位：千





物理特色課程/清華大學物理系戴明鳳教授/實驗演示



物理特色課程/清華大學物理系戴明鳳教授/Q&A



物理特色課程/清華大學物理系戴明鳳教授/分子料理實作



外語特色課程/交大語言中心吳思葦老師/小組討論



外語特色課程/交大語言中心吳思葦老師/學生小組發表



外語特色課程/交大語言中心王立仁老師/上機實作測驗

# 課程活動執行遭遇困難檢討與改進

## ●107-6-六家高中

### 困難與改進：

1. 假日課程較難掌握學生的出席狀況，應加強與家長和導師的聯繫，並加強學生的責任感
2. 科學課程報名踴躍，但受限於場地與器材故無法讓每個同學都參加，應增加場次以免遺珠之憾
3. 高中端與大學端器材與資源有一定的差異，進行教案研發時著重的點也不盡相同，高中端老師應將課程之內容進行內化調整，以研發出適合高中端運作之課程



內思高工



# 107-7適性揚才，職涯試探

辦理項目名稱：107-7-1適性入學，工職初探

1/3

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	國中教師認識技職教育職群研習活動	107/11/15	參加國中：21所，共24位國中輔導相關教師邀請新竹縣國中輔導相關教師參訪中科院，瞭解工職多元進路發展及所需具備之專業能力。
2	培英國中多元職涯試探活動	107/11/29	參加學生：21人。 參與 <b>電子科音樂盒1班</b> 職涯體驗課程，學生回饋顯示，對此活動滿意度達滿意及很滿意100%，對整體活動很有收穫及有收穫者達100%，並有100%學生於下次有類似活動仍非常願意及願意參加。
3	培英國中多元職涯試探活動	107/12/04	參加學生：80人。 參與 <b>電機科太陽能車、多媒科Q版徽章、機械科壓克力名牌</b> 共3班職涯體驗課程，學生回饋顯示對此活動滿意度達滿意及很滿意90%，對整體活動很有收穫及有收穫者達87.5%，並有81.3%學生於下次有類似活動仍非常願意及願意參加。

## 辦理項目名稱：107-7-1適性入學，工職初探

2/3

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
4	湖口國中多元職涯試探活動	107/12/05	參加學生：78人。 參與 <b>電機科太陽能車</b> 、 <b>多媒科Q版徽章</b> 、 <b>機械科電腦繪圖</b> 、 <b>電子科音樂盒</b> 、 <b>資訊科電腦組裝及網路設定</b> 共5班職涯體驗課程，學生回饋顯示，對此活動滿意度達滿意及很滿意97.7%對整體活動很有收穫及有收穫者達95.4%，並有88.6%學生於下次有類似活動仍非常願意及願意參加。
5	培英國中多元職涯試探活動	107/12/06	參加學生：52人。 參與 <b>電機科太陽能車</b> 、 <b>多媒科3D虛擬體驗</b> 共2班職涯體驗課程，學生回饋顯示，對此活動滿意度達滿意及很滿意96%，對整體活動很有收穫及有收穫者達81%，並有73%學生於下次有類似活動仍非常願意及願意參加。

# 107-7適性揚才，職涯試探

## 辦理項目名稱：107-7-1適性入學，工職初探

3/3

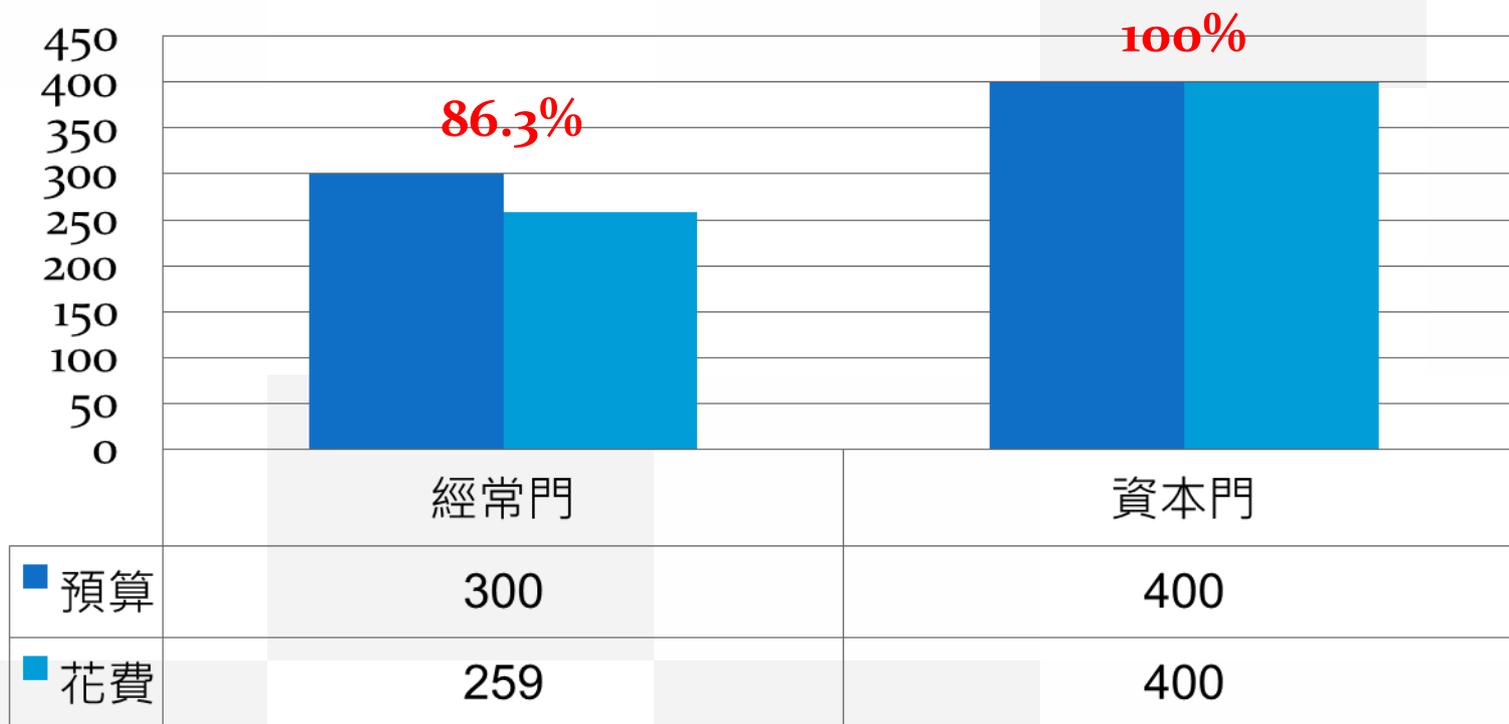
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
6	培英國中多元職涯試探活動	107/12/20	已預定多媒科、電子科職涯體驗課程共約60人，待執行。			
7	新湖國中多元職涯試探活動	107/12/21	已預定機械科、電子科職涯體驗課程共約20人，待執行。			
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數		1.8次	統計中 (下學期)	教師參與專業學習社群比率	100%	100%
				高一日校新生就近入學比率	92%	97.7%
				高一日校新生註冊人數比率	92%	67%

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107.12.07

## 107-7計畫經費使用狀況

單位：千



# 課程活動照片



學生認真繪製Q版徽章



機械科課程體驗電腦繪圖



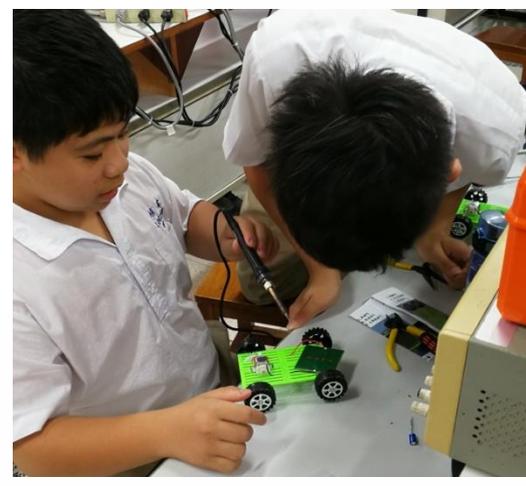
展示CNC壓克力成品



電子科講解音樂盒製作方式



學生焊接電路板



焊接太陽能車電路

## ● 107-7 - 內思高工

### 困難與改進：

1. 由於10月中仍在審核預算內容，使得資本門購買時間較晚，在採購招標時間上，時間較為緊迫。
2. 今年本校均質化計畫承辦處室更動，與國中端連繫時間較晚，許多國中學校已排定上學期行程，故較難敲定課程體驗活動，大多挪至下學期進行。





# 新竹特教



## 辦理項目名稱：有愛無礙

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	教師教學知能研習-糖霜餅乾及雞蛋糕製作	11/17	參加人次：42人 作品：糖霜餅乾與造型雞蛋糕 參與學生對研習整體滿意度調查，非常滿意達82%、滿意達18%

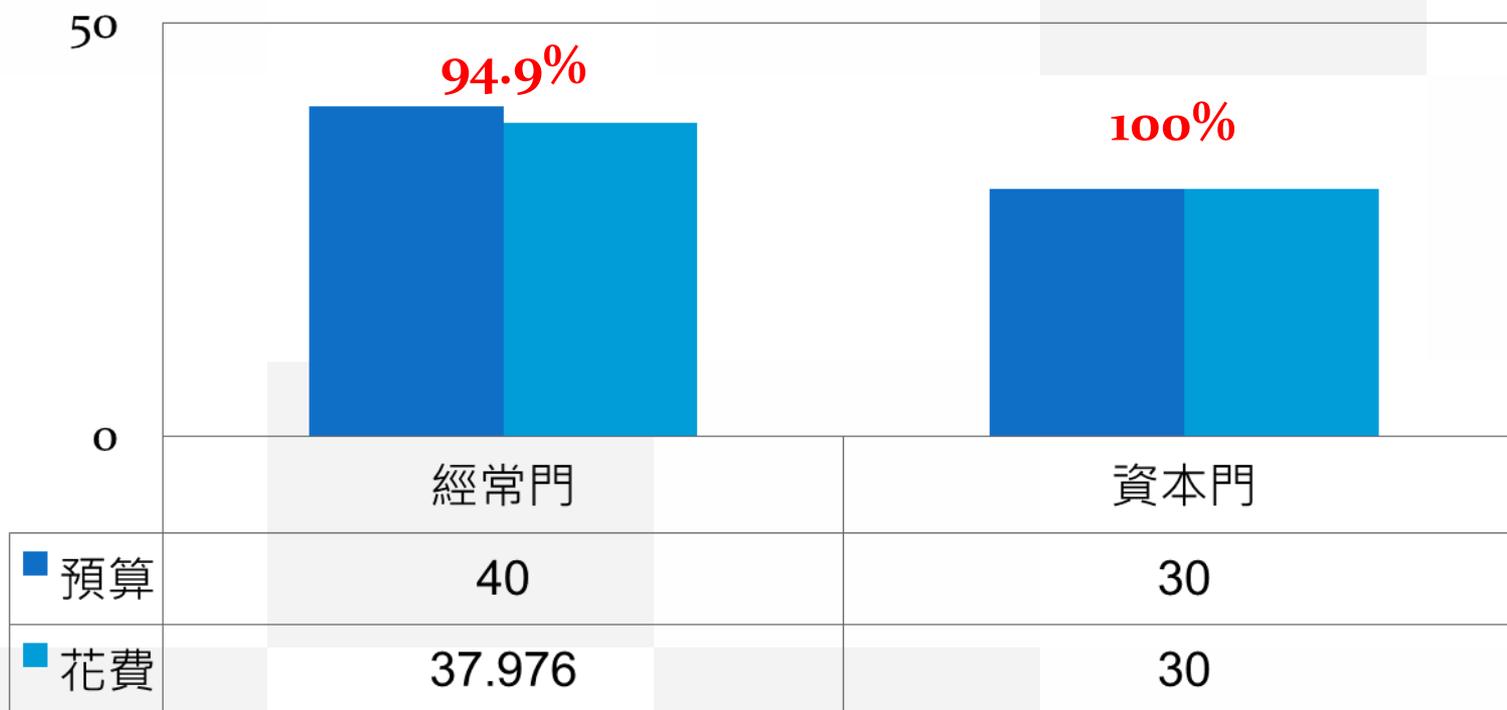
方案量化指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區二、三年級國中生參與高中職試性探索平均次數		1	-	學生對學校辦學成效之認同度	95%	-	
				教師參與研習平均次數	1	1	

# 經費執行狀況 - 上學期

統計至：107/12/13

標竿107-8計畫經費使用狀況

單位：千



# 課程活動照片



本校校長致贈獎師感謝狀  
並全程參與研習



講師講解餅乾及  
糖霜製作方法



觀察、分辨硬糖霜  
與軟糖霜



講師示範繪製  
糖霜餅乾



參與教師練習繪製  
糖霜餅乾



成品展示

# 課程活動執行遭遇困難檢討與改進

## ● 107-8-新竹特教

### 困難與改進：

#### 1. 時間安排：

本次課程原先預計以二個半天形式進行，但與講師協調時間後其中一天適逢選舉日，不宜辦理研習課程，故將二個半天的課程集中在一個整天辦理，進行上、下午各3小時的課程。若能維持二個半天，會更好。

#### 2. 場地安排：

因教師報名踴躍，本次安排的場地略顯擁擠，下次應在更寬廣的場地進行。



# Thank You!

